



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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>               | 07-3298-2  | <b>Version:</b>          | 3.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2021-12-10 | <b>Föregående datum:</b> | 2019-02-14 |

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ TE-200

#### Produktidentifikationsnummer

62-3894-5238-4

7000000905

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

##### Identifierade användningar

Konstruktionslim

#### 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:** nordicproductehsr@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

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS08 (Hälsofara) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar                   | CAS-nr   | EG-nr     | Vikt-% |
|---------------------------------|----------|-----------|--------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | 202-966-0 | <= 3   |

#### Faroangivelser:

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

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280E | Använd skyddshandskar.     |

#### 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.            |

#### 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](https://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. Kan orsaka termisk brännskada.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

| Beståndsdelar                   | Identifikationsnummer                  | %     | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                                                                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | (CAS-nr) 101-68-8<br>(EG-nr) 202-966-0 | <= 3  | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| Polyuretanharts                 | (CAS-nr) 31075-20-4                    | >= 97 | 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                   | Identifikationsnummer                  | Specifika koncentrationsgränser                                                                                               |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | (CAS-nr) 101-68-8<br>(EG-nr) 202-966-0 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(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

Skölj genast huden med stora mängder kallt vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Täck med rent förband. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med stora mängder vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

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

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Aminföreningar  
Isocyanater  
kolmonoxid  
Koldioxid  
Vätecyanid

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## 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. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Häll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller häll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Torka upp rester. 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

Undvik hudkontakt med hett material. Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. 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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

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 aminer.

### 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. |
|---------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | AFS      | NGV(8 h):0,03 mg/m <sup>3</sup> (0,002 ppm); KGV:0,05 mg/m <sup>3</sup> (0,005 ppm) | M, S |

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:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

##### 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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne | Tjocklek (mm)          | Genombrottstid         |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Butylgummi   | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Neopen       | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Nitrilgummi  | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

##### 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

#### **Termisk fara**

Använd värmeisolerande handskar vid hantering av het produkt för att undvika brännskador

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 407

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                    | Fast ämne                                          |
| Specifik fysikalisk form:                | Vaxliknande fast material                          |
| Färg                                     | Vit                                                |
| Lukt                                     | svag lukt                                          |
| Lukttröskel                              | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Smältpunkt/fryspunkt                     | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | 150 °C [ <i>Detaljer</i> :vid 5 mmHg (MDI)]        |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Ej klassificerad                                   |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | <i>Ej tillämpligt</i>                              |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | <i>Ej tillämpligt</i>                              |
| Flampunkt                                | >=198,9 °C                                         |
| Självantändningstemperatur               | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Sönderdelningstemperatur                 | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| pH                                       | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>   |
| Kinematisk viskositet                    | 3 913,04347826087 mm <sup>2</sup> /s               |
| Löslighet i vatten                       | Noll                                               |
| Löslighet, ej vatten                     | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Ångtryck                                 | 0 Pa [vid 25 °C ] [ <i>Detaljer</i> :0,0003 (MDI)] |
| Densitet                                 | 1,15 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Relativ densitet                         | 1,15 [vid 135 °C ] [ <i>Ref</i> :vatten=1]         |
| Relativ ångdensitet                      | 8,6 [ <i>Ref</i> :luft=1]                          |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet         | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Molekylvikt                   | <i>Inga data tillgängliga</i> |

## 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

Aminer

Alkoholer

Vatten

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 beståndsdelklassificeringarna 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**

Under uppvärmning: Termiska brännskador: Tecken / symtom kan inkludera intensiv smärta, rodnad och svullnad och vävnadsförstöring. Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### **Ögonkontakt**

Termisk brännskada: Symptom kan omfatta svår smärta, rodnad, svullnad och vävnadsskada.

#### **Förtäring**

Kan vara skadligt vid 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-damm/dimma(4 h)  |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l            |
| Produkten                       | Förtäring                  |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - ≤5 000 mg/kg |
| Polyurethanharts                | Dermal                     |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                       |
| Polyurethanharts                | Förtäring                  |       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Dermal                     | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 0,368 mg/l                                            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Förtäring                  | Råtta | LD50 31 600 mg/kg                                          |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                            | Art                      | Värde       |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | officiell klassificering | Irriterande |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                            | Art                      | Värde              |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | officiell klassificering | Mycket irriterande |

**Hudsensibilisering**

| Namn                            | Art                      | Värde               |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | officiell klassificering | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

| Namn                            | Art      | Värde               |
|---------------------------------|----------|---------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Människa | Allergiframkallande |

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn                            | Exp.väg  | Värde                                     |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn                            | Exp.väg   | Art   | Värde                                     |
|---------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |



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

| Namn                            | Exp.väg   | Värde                                  | Art   | Resultat            | Expo.tid               |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL<br>0,004 mg/l | under<br>organbildning |

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn                            | Exp.väg   | Målorg.       | Värde                                                     | Art   | Resultat            | Expo.tid  |
|---------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------|-----------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | andningsorgan | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Rätta | LOAEL<br>0,004 mg/l | 13 veckor |

**Fara vid aspiration**

För 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 | 101-68-8 | aktivt slam | Beräknad | 3 h        | EC50                 | >100 mg/l   |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Grönalger   | Beräknad | 72 h       | EC50                 | >1 640 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Vattenloppa | Beräknad | 24 h       | EC50                 | >1 000 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Zebrafisk   | Beräknad | 96 h       | LC50                 | >1 000 mg/l |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Grönalger   | Beräknad | 72 h       | NOEC                 | 1 640 mg/l  |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Vattenloppa | Beräknad | 21 dagar   | NOEC                 | 10 mg/l     |

|                 |            |  |                                                            |  |  |     |
|-----------------|------------|--|------------------------------------------------------------|--|--|-----|
| nat             |            |  |                                                            |  |  |     |
| Polyuretanharts | 31075-20-4 |  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |  |  | N/A |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne                    | Cas-nr     | Typ av test                        | Varaktighet | Typ av studie             | Resultat          | Protokoll                 |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8   | Beräknad Hydrolyys                 |             | Hydrolytisk halveringstid | 20 timmar (t 1/2) | Icke-standardiserad metod |
| Polyuretanharts                 | 31075-20-4 | Data ej tillgänglig - otillräcklig |             |                           | N/A               |                           |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                    | Cas No.  | Typ av test            | Varaktighet | Typ av studie          | Resultat | Protokoll                      |
|---------------------------------|----------|------------------------|-------------|------------------------|----------|--------------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Experimentell BCF-Carp | 28 dagar    | Bioackumuleringsfaktor | 200      | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

## 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne                    | Cas No.  | Typ av test               | Typ av studie | Resultat    | Protokoll |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | Beräknad Rörlighet i jord | Koc           | 34 000 l/kg | Episuite™ |

## 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.

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 överlåtet skick)

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

|                                                                      | Vägtransport (ADR)                                              | Flyg transport (IATA)                                           | Sjötransport (IMDG)                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-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 enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</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 | 101-68-8      | Carc. 2               | Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8      | Grupp 3: Ej           | IARC                                                       |

klassificerbar

**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.

**Beståndsdelar**

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

**CAS-nr**

101-68-8

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

**Status i globala kemikalierregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven 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

-

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning 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:                   |

**Information om uppdateringar**

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.

Section 1: Address - information har modifierats.

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.  
Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.  
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.  
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Förordning (EU) 2020/1149 - information har lagts till.  
Avsnitt 3: Sammansättningsstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 3: SCL-tabell - information har lagts till.  
Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.  
Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har lagts till.  
Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.  
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om termiska faror - information har modifierats.  
Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.  
Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.  
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.  
Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.  
Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
Section 11: Classification disclaimer - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.  
Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Section 12: Contact manufacturer for more detail - information har tagits bort.  
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport i bulk enligt bilaga II av Marpol och IBC koden-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.  
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverknings ingredienser - information har lagts till.  
Section 16: UK disclaimer - information har tagits bort.

**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.**