



## 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>               | 06-2070-8  | <b>Version:</b>          | 5.03       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2021-08-25 | <b>Föregående datum:</b> | 2021-05-06 |

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

08684, 08782, 08783 POLYURETANTÄTNING GRÅ

#### Produktidentifikationsnummer

FI-3000-0104-2      FI-3000-0113-3

7000077237      7000077244

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

##### Identifierade användningar

Fordon

#### 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.

Karcinogenicitetsklassificeringen för titandioxid är inte tillämplig baserat på fysisk form (materialet är inte ett pulver)

##### Klassificering:

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

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 | 0,1 - 1 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat   | 41556-26-7 | 255-437-1 | < 0,1   |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat | 82919-37-7 | 280-060-4 | < 0,1   |

### Faroangivelser:

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

### Skyddsangivelser

### Förebyggande:

P261G Undvik att andas in damm eller ångor.

### Åtgärder:

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

### Kompletterande information:

### Kompletterande faroangivelser::

EUH212 Varning! Farligt andningsbart damm kan bildas vid användning. Andas inte in damm.

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

Från och med 24 augusti 2023 krävs adekvat träning innan industriell eller professionell användning.

### Kommentarer angående märkning

Klassificering som ögonirriterande är ej relevant baserat på testdata.

## 2.3 Andra faror

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

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

## 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar  | Identifikationsnummer   | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008   |
|--|---|---------|---|
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar  | (CAS-nr) 91082-17-6<br>(EG-nr) 293-728-5                                | 20 - 40 | Ämnet är inte klassificerat som farligt   |
| Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] <sub>n</sub> , a-hydro- $\omega$ -hydroxi-, eter med 2-etyl-2-(hydroximetyl)-1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-hydro- $\omega$ -hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] <sub>n</sub> och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad | (CAS-nr) 68130-40-5   | 15 - 40 | Ämnet är inte klassificerat som farligt   |
| Polyvinylklorid  | (CAS-nr) 9002-86-2<br>(EG-nr) 618-338-8                                 | 20 - 40 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns  |
| xylen  | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG-nr) 215-535-7                                 | 3 - 7   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| etylbenzen   | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EG-nr) 202-849-4                                  | 1 - 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Kalciumoxid  | (CAS-nr) 1305-78-8<br>(EG-nr) 215-138-9                                 | 1 - 5   | EUH071<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Titandioxid  | (CAS-nr) 13463-67-7<br>(EG-nr) 236-675-5<br>(REACH-Nr) 01-2119489379-17 | 1 - 5   | Carc. 2, H351 (inandning)   |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta  | (CAS-nr) 64742-47-8<br>(EG-nr) 265-149-8                                | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336  |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  | (CAS-nr) 101-68-8<br>(EG-nr) 202-966-0                                  | 0,1 - 1 | 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   |

|   |  |       |   |
|---|--|-------|---|
|   |  |       | STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C                                  |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyll-sebacat | (CAS-nr) 82919-37-7<br>(EG-nr) 280-060-4 | < 0,1 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl)sebacat   | (CAS-nr) 41556-26-7<br>(EG-nr) 255-437-1 | < 0,1 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

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  |
|---------------------------------|---|--|
| Kalciumoxid                     | (CAS-nr) 1305-78-8<br>(EG-nr) 215-138-9 | (C ≥ 50%) EUH071<br>(C ≥ 50%) Skin Corr. 1C, H314<br>(10% = C < 50%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% = C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(20% = C < 50%) STOT SE 3, H335 |
| 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

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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart 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:

Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet).

**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**

kolmonoxid

Irriterande gaser eller ångor

**Betingelser**

Vid förbränning

Vid förbränning

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar 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**

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. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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 avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Hålls åtskilt från reaktiva metaller (t. ex. aluminium, zink) för att undvika bildning av vätgas vilket kan innebära en explosionsfara. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

**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. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. 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. |
|---------------------------------|------------|----------|--|------|
| etylbenzen                      | 100-41-4   | AFS      | NGV(8 h):220 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:884 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)   | H    |
| 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 |
| Kalciumoxid                     | 1305-78-8  | AFS      | NGV(som respirabelt damm)(8 h): 1 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(som respirabelt damm):4 mg/m <sup>3</sup>                    |      |
| xylen                           | 1330-20-7  | AFS      | NGV(8 h):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)   | H    |
| Titandioxid                     | 13463-67-7 | AFS      | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Polyvinylklorid                 | 9002-86-2  | AFS      | NGV(som respirerbart damm)(8 timmar): 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; NGV(som inhalerbart damm)(8 timmar): 1 mg/m <sup>3</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 punktutsug 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: Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd 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. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne   | Tjocklek (mm)          | Genombrottsid          |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprinjning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

#### 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

|  |   |
|--|---|
| Aggregationstillstånd                    | Fast ämne                                 |
| Specifik fysikalisk form:                | Pasta                                     |
| Färg                                     | Grå                                       |
| Lukt                                     | Svagt lösningsmedel                       |
| Luktröskel                               | Inga data tillgängliga                    |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Inga data tillgängliga                    |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | 137 °C                                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Ej klassificerad                          |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | Inga data tillgängliga                    |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga                    |
| Flampunkt                                | Ej tillämpligt                            |
| Självantändningstemperatur               | >= 200 °C                                 |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga                    |
| pH                                       | ämnet / blandningen är olöslig (i vatten) |
| Kinematisk viskositet                    | Inga data tillgängliga                    |
| Löslighet i vatten                       | Noll                                      |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga                    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga                    |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga                    |
| Densitet                                 | 1,17 g/cm <sup>3</sup> [vid 20 °C]        |
| Relativ densitet                         | 1,17 [Ref:vatten=1]                       |
| Relativ ångdensitet                      | Inga data tillgängliga                    |

### 9.2 Annan information

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

EU Volatile Organic Compounds  
 Avdunstningshastighet  
 Flyktiga föreningar

*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
 Cirka 5 %

**Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation sker ej

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme  
 Förhållanden med höga temperaturer.  
 Gnistor och/eller flammor

**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.  
 Acceleratorer  
 Brännbara material  
 Finfördelade aktiva metaller  
 Starka syror  
 Starka baser  
 Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Ämne**

Koldioxid

**Betingelser**

Vid lagring

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

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Andra hälsoeffekter

##### Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen.

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

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen.

Långvarig eller upprepad exponering genom inandning kan orsaka:

Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

#### Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

#### 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  | Förtäring                |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)]-, a-hydro- $\omega$ -hydroxi-, eter med 2-etyl-2- (hydroximetyl) -1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-hydro- $\omega$ -hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad | Dermal                   |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)]-, a-hydro- $\omega$ -hydroxi-, eter med 2-etyl-2- (hydroximetyl) -1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-hydro- $\omega$ -hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad | Förtäring                |       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg        |
| Polyvinylklorid  | Dermal                   |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Polyvinylklorid  | Förtäring                |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar  | Dermal                   | Råtta | LD50 > 1 055 mg/kg                                |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar  | Förtäring                | Råtta | LD50 > 15 825 mg/kg                               |
| xilen  | Dermal                   | Kanin | LD50 > 4 200 mg/kg                                |
| xilen  | Inandning-<br>ånga (4 h) | Råtta | LC50 29 mg/l                                      |
| xilen  | Förtäring                | Råtta | LD50 3 523 mg/kg                                  |
| Titandioxid  | Dermal                   | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg                               |
| Titandioxid  | Inandning-<br>damm/dim   | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l                                  |

|   |                                    |                            |  |
|---|------------------------------------|----------------------------|--|
|   | ma (4 h)                           |                            |  |
| Titandioxid                                       | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 > 10 000 mg/kg                        |
| etylbenzen  | Dermal                             | Kanin                      | LD50 15 433 mg/kg                          |
| etylbenzen  | Inandning-<br>ånga (4 h)           | Råtta                      | LC50 17,4 mg/l                             |
| etylbenzen  | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 4 769 mg/kg                           |
| Kalciumoxid                                       | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 > 2 500 mg/kg                         |
| Kalciumoxid                                       | Dermal                             | liknande<br>föreninga<br>r | LD50 > 2 500 mg/kg                         |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta       | Dermal                             | Kanin                      | LD50 > 3 160 mg/kg                         |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta       | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | Råtta                      | LC50 > 3 mg/l                              |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta       | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 > 5 000 mg/kg                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                   | Dermal                             | Kanin                      | LD50 > 5 000 mg/kg                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                   | Inandning-<br>damm/dim<br>ma (4 h) | Råtta                      | LC50 0,368 mg/l                            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                   | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 31 600 mg/kg                          |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl)sebacat   | Dermal                             |                            | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl)sebacat   | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 3 125 mg/kg                           |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl-sebacat | Dermal                             |                            | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl-sebacat | Förtäring                          | Råtta                      | LD50 3 125 mg/kg                           |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

| Namn  | Art                          | Värde                        |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Polyvinylklorid                                   | Yrkesmä-<br>sig<br>bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar           | Human<br>och djur            | Ingen signifikant irritation |
| xylén   | Kanin                        | Milt irriterande             |
| Titandioxid                                       | Kanin                        | Ingen signifikant irritation |
| etylbenzen  | Kanin                        | Milt irriterande             |
| Kalciumoxid                                       | Människa                     | Frätande                     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta       | Kanin                        | Milt irriterande             |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                   | officiell<br>klassificering  | Irriterande                  |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl)sebacat   | Kanin                        | Ingen signifikant irritation |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl-sebacat | Kanin                        | Ingen signifikant irritation |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn  | Art                         | Värde                        |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Produkten   | Kanin                       | Milt irriterande             |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar           | Kanin                       | Ingen signifikant irritation |
| xylén   | Kanin                       | Milt irriterande             |
| Titandioxid                                       | Kanin                       | Ingen signifikant irritation |
| etylbenzen  | Kanin                       | Måttligt irriterande         |
| Kalciumoxid                                       | Kanin                       | Frätande                     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta       | Kanin                       | Milt irriterande             |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                   | officiell<br>klassificering | Mycket irriterande           |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl)sebacat   | Kanin                       | Ingen signifikant irritation |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiniyl-sebacat | Kanin                       | Ingen signifikant irritation |

### Hudsensibilisering

| Namn   | Art                      | Värde               |
|--|--------------------------|---------------------|
| Titandioxid                                      | Human och djur           | Ej klassificerad    |
| etylbenzen                                       | Människa                 | Ej klassificerad    |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta      | Marsvin                  | Ej klassificerad    |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                  | officiell klassificering | Allergiframkallande |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)sebacat   | Marsvin                  | Allergiframkallande |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl-sebacat | Marsvin                  | Allergiframkallande |

### Luftvägssensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

| Namn   | Exp.väg  | Värde                                     |
|--|----------|---|
| Polyvinylklorid                                  | In vitro | Ej mutagen                                |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar          | In vitro | Ej mutagen                                |
| xilen  | In vitro | Ej mutagen                                |
| xilen  | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Titandioxid                                      | In vitro | Ej mutagen                                |
| Titandioxid                                      | In vivo  | Ej mutagen                                |
| etylbenzen                                       | In vivo  | Ej mutagen                                |
| etylbenzen                                       | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kalciumoxid                                      | In vitro | Ej mutagen                                |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta      | In vitro | Ej mutagen                                |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                  | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)sebacat   | In vitro | Ej mutagen                                |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl-sebacat | In vitro | Ej mutagen                                |

### Cancerogenitet

| Namn  | Exp.väg          | Art             | Värde                                     |
|---|------------------|-----------------|---|
| Polyvinylklorid                             | Ej specificerade | Råtta           | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| xilen                                       | Dermal           | Råtta           | Ej cancerogen                             |
| xilen                                       | Förtäring        | Flera djurarter | Ej cancerogen                             |
| xilen                                       | Inandning        | Människa        | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid                                 | Förtäring        | Flera djurarter | Ej cancerogen                             |
| Titandioxid                                 | Inandning        | Råtta           | Cancerogen                                |
| etylbenzen                                  | Inandning        | Flera djurarter | Cancerogen                                |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Dermal           | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 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         |
|---|------------------|---|-------|----------------------|------------------|
| Polyvinylklorid                         | Ej specificerade | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Mus   | NOAEL Ej tillgänglig | under dräktighet |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 530 mg/kg/day  | 1 generation     |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 530            | 1 generation     |

|                                 |           |   |                 | mg/kg/day            |                                    |
|---------------------------------|-----------|---|-----------------|----------------------|------------------------------------|
| xylén                           | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Människa        | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering             |
| xylén                           | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Mus             | NOAEL Ej tillgänglig | under organbildning                |
| xylén                           | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | under dräktighet                   |
| etylbenzen                      | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta           | NOAEL 4,3 mg/l       | under/i anslutning till dräktighet |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta           | NOAEL 0,004 mg/l     | under organbildning                |

## Amning

| Namn  | Exp.väg   | Art | Värde   |
|-------|-----------|-----|---|
| xylén | Förtäring | Mus | Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning |

## Målorg.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn  | Exp.väg   | Målorg.                          | Värde                                       | Art                      | Resultat              | Expo.tid               |
|---|-----------|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| xylén                                       | Inandning | hörselsystemet                   | Orsakar organskador                         | Råtta                    | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 h                    |
| xylén                                       | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa                 | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| xylén                                       | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Människa                 | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| xylén                                       | Inandning | ögon                             | Ej klassificerad                            | Råtta                    | NOAEL 3,5 mg/l        | Ej tillgänglig         |
| xylén                                       | Inandning | lever                            | Ej klassificerad                            | Flera djurarter          | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| xylén                                       | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Flera djurarter          | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| xylén                                       | Förtäring | ögon                             | Ej klassificerad                            | Råtta                    | NOAEL 250 mg/kg       | Ej tillämpligt         |
| etylbenzen                                  | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa                 | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| etylbenzen                                  | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Human och djur           | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| etylbenzen                                  | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässig bedömning    | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| Kalciumoxid                                 | Inandning | irritation i luftvägarna         | Kan orsaka irritation i luftvägarna         | Ej tillgänglig           | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur           | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   |                          | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässig bedömning    | NOAEL Ej tillgängligt |                        |
| 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   |
|----------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------|
| Polyvinylklorid            | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 0,013 mg/l | 22 månader |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, | Förtäring | lever   njure | Ej klassificerad | Råtta           | NOAEL            | 90 dagar   |

|                                 |           |  |  |                 |                       |                        |
|---------------------------------|-----------|--|--|-----------------|-----------------------|------------------------|
| fosforestrar                    |           | och/eller urinblåsa  |  |                 | 1 490 mg/kg/day       |                        |
| xylen                           | Inandning | nervsystem   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:    | Råtta           | LOAEL 0,4 mg/l        | 4 veckor               |
| xylen                           | Inandning | hörselsystemet   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta           | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 dagar                |
| xylen                           | Inandning | lever  | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| xylen                           | Inandning | hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   hematopoetiska systemet   muskler   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan              | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 veckor              |
| xylen                           | Förtäring | hörselsystemet   | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 900 mg/kg/day   | 2 veckor               |
| xylen                           | Förtäring | njure och/eller urinblåsa  | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 1 500 mg/kg/day | 90 dagar               |
| xylen                           | Förtäring | lever  | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig  |                        |
| xylen                           | Förtäring | hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   andningsorgan | Ej klassificerad   | Mus             | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 veckor             |
| Titandioxid                     | Inandning | andningsorgan  | Data är ej tillräcklig för klassificering                    | Råtta           | LOAEL 0,01 mg/l       | 2 år                   |
| Titandioxid                     | Inandning | lungfribros  | Ej klassificerad   | Människ a       | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| etylbenzen                      | Inandning | njure och/eller urinblåsa  | Data är ej tillräcklig för klassificering                    | Råtta           | NOAEL 1,1 mg/l        | 2 år                   |
| etylbenzen                      | Inandning | lever  | Data är ej tillräcklig för klassificering                    | Mus             | NOAEL 1,1 mg/l        | 103 veckor             |
| etylbenzen                      | Inandning | hematopoetiska systemet  | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 3,4 mg/l        | 28 dagar               |
| etylbenzen                      | Inandning | hörselsystemet   | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 2,4 mg/l        | 5 dagar                |
| etylbenzen                      | Inandning | endokrina systemet   | Ej klassificerad   | Mus             | NOAEL 3,3 mg/l        | 103 veckor             |
| etylbenzen                      | Inandning | mag/tarmkanalen  | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 3,3 mg/l        | 2 år                   |
| etylbenzen                      | Inandning | ben, tänder, naglar och/eller hår   muskler  | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL 4,2 mg/l        | 90 dagar               |
| etylbenzen                      | Inandning | hjärta   immunsystem   andningsorgan   | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL 3,3 mg/l        | 2 år                   |
| etylbenzen                      | Förtäring | lever   njure och/eller urinblåsa  | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 680 mg/kg/day   | 6 månader              |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | andningsorgan  | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:    | Råtta           | LOAEL 0,004 mg/l      | 13 veckor              |

### Fara vid aspiration

| Namn  | Värde           |
|---|-----------------|
| xylen                                       | Aspirationsfara |
| etylbenzen                                  | Aspirationsfara |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | Aspirationsfara |

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    |
|---|------------|---------------------|--|------------|----------------------|-------------|
| Polyvinylklorid   | 9002-86-2  |                     | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |            |                      | N/A         |
| Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], a-hydro-ω-hydroxi-, eter med 2-etyl-2- (hydroximetyl) -1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-hydro-ω-hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad | 68130-40-5 |                     | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |            |                      | N/A         |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar   | 91082-17-6 | aktivt slam         | Experimentell  |            | EC50                 | 10 000 mg/l |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar   | 91082-17-6 | Grönalger           | Experimentell  | 72 h       | EC50                 | >100 mg/l   |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar   | 91082-17-6 | Vattenloppa         | Experimentell  | 48 h       | EC50                 | >100 mg/l   |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar   | 91082-17-6 | Zebrafisk           | Experimentell  | 96 h       | LC50                 | >100 mg/l   |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar   | 91082-17-6 | Grönalger           | Experimentell  | 72 h       | NOEC                 | 100 mg/l    |
| xylen   | 1330-20-7  | aktivt slam         | Beräknad   | 3 h        | NOEC                 | 157 mg/l    |
| xylen   | 1330-20-7  | Grönalger           | Beräknad   | 72 h       | EC50                 | 4,36 mg/l   |
| xylen   | 1330-20-7  | Regnbågsforell      | Beräknad   | 96 h       | LC50                 | 2,6 mg/l    |
| xylen   | 1330-20-7  | Vattenloppa         | Beräknad   | 48 h       | EC50                 | 3,82 mg/l   |
| xylen   | 1330-20-7  | Grönalger           | Beräknad   | 72 h       | NOEC                 | 0,44 mg/l   |
| xylen   | 1330-20-7  | Vattenloppa         | Beräknad   | 7 dagar    | NOEC                 | 0,96 mg/l   |
| xylen   | 1330-20-7  | Regnbågsforell      | Experimentell  | 56 dagar   | NOEC                 | >1,3 mg/l   |
| Kalciumoxid   | 1305-78-8  | Karp                | Experimentell  | 96 h       | LC50                 | 1 070 mg/l  |
| etylbenzen  | 100-41-4   | aktivt slam         | Experimentell  | 49 h       | EC50                 | 130 mg/l    |
| etylbenzen  | 100-41-4   | Atlantic Silverside | Experimentell  | 96 h       | LC50                 | 5,1 mg/l    |

## 08684, 08782, 08783 POLYURETANTÄTNING GRÅ

|   |            |                       |               |          |      |              |
|---|------------|-----------------------|---------------|----------|------|--------------|
| etylbenzen                                      | 100-41-4   | Grönalger             | Experimentell | 96 h     | EC50 | 3,6 mg/l     |
| etylbenzen                                      | 100-41-4   | -                     | Experimentell | 96 h     | LC50 | 2,6 mg/l     |
| etylbenzen                                      | 100-41-4   | Regnbågsforell        | Experimentell | 96 h     | LC50 | 4,2 mg/l     |
| etylbenzen                                      | 100-41-4   | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h     | EC50 | 1,8 mg/l     |
| etylbenzen                                      | 100-41-4   | Vattenloppa           | Experimentell | 7 dagar  | NOEC | 0,96 mg/l    |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta     | 64742-47-8 | Grönalger             | Beräknad      | 72 h     | EC50 | 1 mg/l       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta     | 64742-47-8 | Regnbågsforell        | Beräknad      | 96 h     | LL50 | 2 mg/l       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta     | 64742-47-8 | Vattenloppa           | Beräknad      | 48 h     | EL50 | 1,4 mg/l     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta     | 64742-47-8 | Grönalger             | Beräknad      | 72 h     | NOEL | 1 mg/l       |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta     | 64742-47-8 | Vattenloppa           | Beräknad      | 21 dagar | NOEL | 0,48 mg/l    |
| Titandioxid                                     | 13463-67-7 | aktivt slam           | Experimentell | 3 h      | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Titandioxid                                     | 13463-67-7 | Kiselalg              | Experimentell | 72 h     | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioxid                                     | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h     | LC50 | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                     | 13463-67-7 | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h     | EC50 | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                     | 13463-67-7 | Kiselalg              | Experimentell | 72 h     | NOEC | 5 600 mg/l   |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat                   | 101-68-8   | aktivt slam           | Beräknad      | 3 h      | EC50 | >100 mg/l    |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat                   | 101-68-8   | Grönalger             | Beräknad      | 72 h     | EC50 | >1 640 mg/l  |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat                   | 101-68-8   | Vattenloppa           | Beräknad      | 24 h     | EC50 | >1 000 mg/l  |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat                   | 101-68-8   | Zebrafisk             | Beräknad      | 96 h     | LC50 | >1 000 mg/l  |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat                   | 101-68-8   | Grönalger             | Beräknad      | 72 h     | NOEC | 1 640 mg/l   |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat                   | 101-68-8   | Vattenloppa           | Beräknad      | 21 dagar | NOEC | 10 mg/l      |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebacat   | 41556-26-7 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad      | 96 h     | LC50 | 0,27 mg/l    |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny-sebacat | 82919-37-7 | aktivt slam           | Beräknad      | 3 h      | EC50 | >100 mg/l    |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny-sebacat | 82919-37-7 | Alger övriga          | Beräknad      | 72 h     | EC50 | 1,68 mg/l    |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny-sebacat | 82919-37-7 | Vattenloppa           | Beräknad      | 24 h     | EC50 | 20 mg/l      |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny-sebacat | 82919-37-7 | Zebrafisk             | Beräknad      | 96 h     | LC50 | 0,9 mg/l     |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny-sebacat | 82919-37-7 | Vattenloppa           | Beräknad      | 21 dagar | NOEC | 1 mg/l       |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne   | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat                              | Protokoll                      |
|--|------------|--|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Polyvinylklorid  | 9002-86-2  | Data ej tillgänglig - otillräcklig     |             |                                   | N/A                                   |                                |
| Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], a-hydro-ω-hydroxi-, eter med 2-etyl-2-(hydroximetyl) -1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-hydro-ω-hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad | 68130-40-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     |             |                                   | N/A                                   |                                |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar  | 91082-17-6 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 49 vikt-%                             |                                |
| xylen  | 1330-20-7  | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 1.4 dagar (t 1/2)                     |                                |
| xylen  | 1330-20-7  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 90-98 %<br>BOD/ThBOD                  | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Kalciumoxid  | 1305-78-8  | Data ej tillgänglig - otillräcklig     |             |                                   | N/A                                   |                                |
| etylbenzen   | 100-41-4   | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.26 dagar (t 1/2)                    | Icke-standardiserad metod      |
| etylbenzen   | 100-41-4   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning                 | 70-80 %CO2 evolution/THC O2 evolution | ISO 14593 Inorg C Headspace    |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta  | 64742-47-8 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     |             |                                   | N/A                                   |                                |
| Titandioxid  | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     |             |                                   | N/A                                   |                                |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  | 101-68-8   | Beräknad Hydrolys                      |             | Hydrolytisk halveringstid         | 20 timmar (t 1/2)                     | Icke-standardiserad metod      |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)sebacat   | 41556-26-7 | Beräknad Biologisk nedbrytning         | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 27 vikt-%                             | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl-sebacat   | 82919-37-7 | Beräknad Biologisk nedbrytning         | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 51 %<br>BOD/ThBOD                     | Icke-standardiserad metod      |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne   | Cas No.    | Typ av test  | Varaktighet | Typ av studie          | Resultat | Protokoll                 |
|--|------------|--|-------------|------------------------|----------|---------------------------|
| Polyvinylklorid  | 9002-86-2  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                    | N/A      | N/A                       |
| Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], a-hydro-ω-hydroxi-, eter med 2-etyl-2-(hydroximetyl) -1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-hydro-ω-hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad | 68130-40-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                    | N/A      | N/A                       |
| Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar  | 91082-17-6 | Experimentell BCF-Carp                                     | 36 dagar    | Bioackumuleringsfaktor | 56-212   |                           |
| xylen  | 1330-20-7  | Experimentell BCF - Rainbow Trout                          | 56 dagar    | Bioackumuleringsfaktor | 25.9     |                           |
| Kalciumoxid  | 1305-78-8  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                    | N/A      | N/A                       |
| etylbenzen   | 100-41-4   | Experimentell BCF  | 42 dagar    | Bioackumuleringsfaktor | 1        | Icke-standardiserad metod |



|  |            |  |          |                        |       |                                 |
|--|------------|--|----------|------------------------|-------|---------------------------------|
|  |            | - Lax  |          | aktor                  |       |                                 |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta      | 64742-47-8 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A                    | N/A   | N/A                             |
| Titandioxid                                      | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Carp                                     | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6   | Icke-standardiserad metod       |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat                  | 101-68-8   | Experimentell BCF-Carp                                     | 28 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 200   | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis  |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)sebacat   | 41556-26-7 | Experimentell BCF-Carp                                     | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | <31.4 | Icke-standardiserad metod       |
| Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl-sebacat | 82919-37-7 | Beräknad Biokoncentration                                  |          | Bioackumuleringsfaktor | 11    | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |

#### 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 överlätet 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-tunnelkod</b>   | Inga data tillgängliga  | Ej tillämpligt  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR klassificeringskod</b>  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR Transportkategori</b>   | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR Multiplikator (Värdeberäknad mängd)</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

**Beståndsdelar**  
etylbenzen

**CAS-nr**  
100-41-4

**Klassificering**  
Grupp 2B: Möjligen

**Källa**  
IARC

|                                 |            |   |  |
|---------------------------------|------------|---|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8   | cancerogen för människor<br>Carc. 2         | Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8   | Grupp 3: Ej klassificerbar                  | IARC   |
| Polyvinylklorid                 | 9002-86-2  | Grupp 3: Ej klassificerbar                  | IARC   |
| Titandioxid                     | 13463-67-7 | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC   |
| xylen                           | 1330-20-7  | Grupp 3: Ej klassificerbar                  | 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.

#### Beståndsdelar

#### CAS-nr

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

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 kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 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)

|        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.   |
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.  |
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.   |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                 |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H332   | Skadligt vid inandning.  |
| H334   | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                   |
| H351   | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| H351i  | Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.                                   |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                   |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |

|      |   |
|------|---|
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

#### Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har modifierats.  
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - 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.