



## 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>	06-2071-6	<b>Version:</b>	4.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2021-06-01	<b>Föregående datum:</b>	2018-08-07

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

08689, 08787 POLYURETANTÄTNING, VIT

#### Produktidentifikationsnummer

FI-3000-0108-3      FI-3000-0115-8

7000077240      7000077246

#### 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.

En liknande blandning har testats för ögonskador / irritation och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering. Karcinogenicitetsklassificeringen för titandioxid är inte tillämplig baserat på fysisk form (materialet är inte ett pulver)

##### Klassificering:

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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	< 0,5
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		915-687-0	<= 0,1

#### Faroangivelser:

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 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.

#### Kompletterande information:

#### Kompletterande faroangivelser::

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

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

#### 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**

Hela eller delar av klassificeringen är baserad på data från toxicitetstest.

Klassificering av ögonirritation gäller inte baserat på testdata (referensstudienummer 13-151)

**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. Blandningar**

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Poly [oxi (metyl-1,2-etandiyl)], 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-etandiyl)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad	(CAS-nr) 68130-40-5	30 - 60	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	(CAS-nr) 91082-17-6 (EG-nr) 293-728-5	20 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyvinylklorid	(CAS-nr) 9002-86-2 (EG-nr) 618-338-8	20 - 40	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
xylen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG-nr) 215-535-7	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5	1 - 5	Carc. 2, H351 (inandning)
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG-nr) 202-849-4	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Kalciumoxid	(CAS-nr) 1305-78-8 (EG-nr) 215-138-9	< 2	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	(CAS-nr) 64742-47-8 (EG-nr) 265-149-8	< 2	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

			Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0	< 0,5	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	(EG-nr) 915-687-0	<= 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317

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 (EG-nr) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten 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 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 koldioxid- eller pulversläckare.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter****Ämne**

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

**Betingelser**

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister 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. Torka upp rester. Släng insamlad 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 ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. 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. 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'-metylendifenylidiisocyanat	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>	
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	64742-47-8	AFS	NGV(8 h):350 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(15 min):500 mg/m <sup>3</sup>	V
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 punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

#### Ögon/ansiktsskydd

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

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Butylgummi	0.5	=> 8 timmar
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timmar

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. Genombrottsiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

#### *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. sprejning, 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 butylgummi. Förkläde av nitril.

#### **Andningsskydd**

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

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

#### *Tillämpliga normer/standarder*

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

## **Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast ämne
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Pasta
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Svagt lösningsmedel
<b>Lukttröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	137 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerad
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flampunkt</b>	<i>Ej tillämpligt</i>

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	4 [Ref:luft=1]

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	8,38 %

## 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

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

Vatten

### 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

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

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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], a-hydro-ω-hydroxi-, eter med 2-etyl-2- (hydroximetyl) -1,3-propandiol (3: 1), polymer med a-	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

hydro- $\omega$ -hydroxipoly [oxi (metyl-1,2-etandiy)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad			
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
xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xylen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
etylbensen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
etylbensen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 17,4 mg/l
etylbensen	Förtäring	Råtta	LD50 4 769 mg/kg
Kalciumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalciumoxid	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 500 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning- damm/dimma (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- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Råtta	LD50 3 125 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polyvinylklorid	Yrkesmässigt bedömnings	Ingen signifikant irritation
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Human och djur	Ingen signifikant irritation
xylen	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
etylbensen	Kanin	Milt irriterande
Kalciumoxid	Människa	Frätande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Ingen signifikant irritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	Kanin	Milt irriterande
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	Kanin	Ingen signifikant irritation
xylen	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
etylbensen	Kanin	Måttligt irriterande
Kalciumoxid	Kanin	Frätande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Ingen signifikant irritation

### Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
etylbensen	Människa	Ej klassificerad
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Marsvin	Ej klassificerad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Allergiframkallande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	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
xylen	In vitro	Ej mutagen
xylen	In vivo	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
etylbensen	In vivo	Ej mutagen
etylbensen	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
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vitro	Ej mutagen

### Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polyvinylklorid	Ej specificerade	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen

Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
etylbensen	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 mg/kg/day	1 generation
xilen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
xilen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
xilen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
etylbensen	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
xilen	Förtäring	Mus	Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning

## Målorg.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
xilen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
xilen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
xilen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
etylbensen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbensen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbensen	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'-metylendifenylisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organotoxicitet - 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, fosforestrar	Förtäring	lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 490 mg/kg/day	90 dagar
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	Människa	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	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagar

		muskler				
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
xylén	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
Poly [oxi (metyl-1,2-etandyl)], 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-etandyl)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad	68130-40-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
Polyvinylklorid	9002-86-2		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
xylén	1330-20-7	aktivt slam	Beräknad	3 h	NOEC	157 mg/l
xylén	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
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
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
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
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
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-	915-687-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>=100 mg/l

piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat						
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	1,68 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,9 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,22 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly [oxi (metyl-1,2-etandyl)], 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-etandyl)] och 1,1'-metylenbis [4-isocyanatbensen], isocyanat-terminerad	68130-40-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Polyvinylklorid	9002-86-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Sulfonsyror, C10-21 alkan, fosforestrar	91082-17-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	49 vikt-%	
xylen	1330-20-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	
xylen	1330-20-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
etylbenzen	100-41-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dagar (t 1/2)	Icke-standardiserad metod
etylbenzen	100-41-4	Experimentell 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	



4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Beräknad Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	Icke-standardiserad metod
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	38 vikt-%	OECD 301E - Modif. OECD Screen

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly [oxi (metyl-1,2-etandyl)], 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-etandyl)] 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
Polyvinylklorid	9002-86-2	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	
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Icke-standardiserad metod
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 - Lax	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1	Icke-standardiserad metod
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Beräknad BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	31.4	

### 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™
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	200 000 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-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
<b>Transport ej tillåten</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>
etylbenzen	100-41-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
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 klassificerbar	IARC
Polyvinylklorid	9002-86-2	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
xylene	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 ovanstående 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.

**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**

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

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Avsnitt 01: SAP material ids - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

CLP Anmärkning (fras) - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har lagts till.

Avsnitt 2: Förordning (EU) 2020/1149 - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättningstabell% 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 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - 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.  
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: Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.  
Amning tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.  
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.  
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 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - 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 Transportkategori-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transportkategori-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 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - 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: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverknings ingredienser - information har lagts till.

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.**