



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 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.

**Dokumentnummer:** 19-0738-5                      **Version:** 1.02  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2016-03-10                      **Föregående datum:** 2014-09-04  
**Version (avser transportinformation):** 2.00 (2015-08-13)

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

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

3M Karosserilim 08116 (Kit)

### Produktidentifikationsnummer

60-9801-0901-5

### 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, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

**Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:**

34-3781-1, 19-0736-9

## TRANSPORTATION INFORMATION

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H312  
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314  
Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

### Signalord

Fara.

### Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

### Faropiktogram



### Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Allmänt:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Förebyggande:

P260A Inandas inte ångor.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

#### Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

### Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.  
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.  
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.  
Etikett: CLP skyddsangivelser - allmänt - information har modifierats.  
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.  
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.  
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Lagring - information har tagits bort.  
Etikett: Signalord - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Information om riskfraser - information har tagits bort.  
Skyddsfras - information har tagits bort.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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.

**Dokumentnummer:** 19-0736-9 **Version:** 3.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2017-08-17 **Föregående datum:** 2015-12-10  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-19)

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M Karosserilim 08116 (Part A)

#### 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, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H312  
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314  
Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

**Signalord**

Fara.

**Faropiktogramskoder:**

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram****Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-(oxibis(2,1-etylendiyloxi))bis[1-propanamin]	68911-25-1		30 - 60
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	273-279-1	7 - 13
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	202-013-9	5 - 10
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	224-207-2	1 - 7
Poly(oxipropylen)diamin- (D2000)	9046-10-0		3 - 7
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	275-162-0	0,1 - 1,5
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0	< 1,5
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	500-105-6	< 1,5

**Faroangivelser:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser****Allmänt:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**

P260A Inandas inte ångor.  
 P264 Tvätta grundligt efter användning.

**Åtgärder:**

P303 + P361 + P353A VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

**Avfall:**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

33% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.  
 34% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.  
 9% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.  
 Innehåller 42% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

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

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1			30 - 60	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	262-373-8		10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad	68683-29-4			7 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	273-279-1		7 - 13	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	5 - 10	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	9046-10-0			3 - 7	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; STOT SE 3, H335
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2		1 - 7	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7			1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kalcimnitrat	10124-37-5	233-332-1		< 3	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	275-162-0		0,1 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0		< 1,5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412

### 3M Karosserilim 08116 (Part A)

Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	500-105-6		< 1,5	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301
Toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319

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.

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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

#### 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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Överexponering av denna produkt kan resultera i methemoglobinemi. Methemoglobinemi kan misstänkas kliniskt vid förekomst av klinisk cyanos vid normalt PaO<sub>2</sub> (som erhållits genom arteriellt blodgasprov). Rutinmässig pulsoximetri kan vara fel metod för mätning av syremättnad i närvaro av methemoglobinemi, och bör inte användas för att ställa diagnosen av denna sjukdom. Om patienten har symptom eller om methemoglobinhalten är > 20%, bör specifik behandling med metylenblått övervägas som en del av den medicinska behandlingen.

## 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.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik hudkontakt med hett material. Förvaras oåtkomligt för barn. 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 avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror.

### 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.
Toluen	108-88-3	AFS 2015:7	NGV(8 h):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	H

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"  
NGV: Nivågränsvärde



KGV: Korttidsgränsvärde

### Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Sötvatten	0,084 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Periodiskt utsläpp till vatten	0,84 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Havsvatten	0,0084 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Avloppsreningsverk	0,2 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

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

#### Ögon/ansiktsskydd

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

#### Hud/handskydd

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

#### Produkt/ämne

Polymerlaminat

#### Tjocklek (mm)

Inga data tillgängliga

#### Genombrottstid

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. 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: Skor av nitril.

Förkläde av polymerlaminat.

#### Andningsskydd

## 3M Karosserilim 08116 (Part A)

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

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

### Tillämpliga normer/standarder

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

### Termisk fara

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

### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 407

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös
Utseende/luft	Bärnstensfärgad, svag aminlukt
Luktröskel	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	$\geq 110$ °C [Testmetod: Closed Cup] [Detaljer: Closed Cup SETAFLASH (Baserat på brandfarliga beståndsdelarna vid högsta koncentrationen) (ASTM D-3278-96 e-1)]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,1 [Testmetod: Beräknad] [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	$< 1$ [Ref: BUOAC=1]
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	$> 100\,000$ mPa-s
Densitet	1,1 g/ml

### 9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

## 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

Inga kända.

#### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade
Kväveoxider	Ej specificerade

## Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Symptom och tecken på exponering

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

##### Inandning

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

##### Hudkontakt

Skadligt vid hudkontakt. Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

##### Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

##### Förtäring

Skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

##### Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

Methemoglobinemi: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, illamående, andningssvårigheter och allmän svaghet.

**Reproduktions/utvecklingstoxicitet**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

**Annan information**

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

**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 ATE1 000 - 2 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE10 - 20 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE300 - 2 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 300 mg/kg
C12-14-tertiär-alkylamin	Dermal	Råtta	LD50 251 mg/kg
C12-14-tertiär-alkylamin	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 1,2 mg/l
C12-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Råtta	LD50 320 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylamino-metyl-phenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylamino-metyl-phenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 500 mg/kg
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 3 160 mg/kg
Poly(oxipropyl)en-diamin- (D2000)	Dermal	Kanin	LD50 2 090 mg/kg
Poly(oxipropyl)en-diamin- (D2000)	Förtäring	Råtta	LD50 475 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Kalcimnitrat	Förtäring	Råtta	LD50 >300, <2000 mg/kg
Kalcimnitrat	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly(oxipropyl)en-triamin	Dermal	Kanin	LD50 562 mg/kg
Poly(oxipropyl)en-triamin	Förtäring	Råtta	LD50 220 mg/kg
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 470 mg/kg
Toluen	Dermal	Råtta	LD50 12 000 mg/kg
Toluen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 30 mg/l
Toluen	Förtäring	Råtta	LD50 5 550 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	Kanin	Irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
C12-14-tertiär-alkylamin	Kanin	Frätande
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	Kanin	Frätande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Frätande
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalcimnitrat	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	liknande föreningar	Frätande
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
Toluen	Kanin	Irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	liknande hälsofara	Frätande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
C12-14-tertiär-alkylamin	Kanin	Frätande
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	Kanin	Frätande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	liknande hälsofara	Frätande
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalcimnitrat	Kanin	Frätande
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	liknande föreningar	Frätande
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
Toluen	Kanin	Måttligt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	Marsvin	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad	Marsvin	Ej klassificerad
C12-14-tertiär-alkylamin	Marsvin	Allergiframkallande
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	Marsvin	Ej klassificerad
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Kalcimnitrat	liknande föreningar	Ej klassificerad
2-Piperazin-1-yletylamin	Marsvin	Allergiframkallande
Toluen	Marsvin	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
------	---------	-------

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
C12-14-tertiär-alkylamin	In vivo	Ej mutagen
C12-14-tertiär-alkylamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	In vitro	Ej mutagen
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	In vitro	Ej mutagen
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	In vivo	Ej mutagen
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Kalcimnitrat	In vitro	Ej mutagen
2-Piperazin-1-yletylamin	In vivo	Ej mutagen
2-Piperazin-1-yletylamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	In vitro	Ej mutagen
Toluen	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
C12-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 124 mg/kg/day	1 generation
C12-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 107 mg/kg/day	1 generation
C12-14-tertiär-alkylamin	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 45 mg/kg/day	under dräktighet
C12-14-tertiär-alkylamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 21 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Kalcimnitrat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	-
Kalcimnitrat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dagar
Kalcimnitrat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	-
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 598 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 409	32 dagar

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

		(hanlig)		mg/kg/day	
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 899 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
Toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 520 mg/kg/day	under dräktighet
Toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

**Målg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
C12-14-tertiär-alkylamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Råtta	NOAEL 0,019 mg/l	4 veckor
Tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Poly(oxypropylen)diamin-(D2000)	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Kalcimnitrat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Piperazin-1-yletylamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 h
Toluen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
C12-14-tertiär-alkylamin	Dermal	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   muskler   nervsystem   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/day	4 veckor
C12-14-tertiär-alkylamin	Inandning	hematopoetiska systemet   hjärta   endokrina systemet   lever   muskler   nervsystem   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,129 mg/l	4 veckor
Tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol	Dermal	hud   lever   nervsystem   hörselsystemet   hematopoetiska systemet   ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dagar
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

Kalcimnitrat	Förtäring	hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet	Ej klassificerad	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dagar
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   nervsystem   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dagar
Toluen	Inandning	hörselsystemet   nervsystem   ögon   luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Toluen	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 2,3 mg/l	15 månader
Toluen	Inandning	hjärta   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
Toluen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	4 veckor
Toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	20 dagar
Toluen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 veckor
Toluen	Inandning	hematopoetiska systemet   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluen	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagar
Toluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagar
Toluen	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 veckor

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Aspirationsfara

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

**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**



**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino butyl-terminerad	68683-29-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Grönalger	Laboratorium	72 h	Effekt konc. 50%	0,2 mg/l
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Regnbågsforell	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	1,3 mg/l
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Vattenloppa	Laboratorium	48 h	Letal konc. 50%	2,5 mg/l
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effekt konc.	0,05 mg/l
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Regnbågsforell	Laboratorium	96 dagar	Ingen obs. effekt konc.	0,078 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	175 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Grass Shrimp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	718 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	84 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effekt konc.	6,25 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Golden Orfe	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>500 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	220 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 10%	5,4 mg/l
Poly(oxypropylen)diamin- (D2000)	9046-10-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcimnitrat	10124-37-5	Bluegill	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2 400 mg/l
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Piperazin-1-yetylamino	140-31-8	Golden Orfe	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	368 mg/l
2-Piperazin-1-yetylamino	140-31-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	32 mg/l
2-Piperazin-1-yetylamino	140-31-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>1 000 mg/l

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	31 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	13 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	4,4 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1 mg/l
Toluen	108-88-3	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	40 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,74 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad	68683-29-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	-8 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Poly(oxipropylen)diamin-(D2000)	9046-10-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalcimnitrat	10124-37-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	20 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Poly(oxipropylen)triamin	39423-51-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<5 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Toluen	108-88-3	Experimentell Biologisk	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 vikt-%	

**3M Karosserilim 08116 (Part A)**

		nedbrytning				
Toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dagar (t 1/2)	Andra metoder

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad	68683-29-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.9	Andra metoder
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.66	Andra metoder
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.46	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
Poly(oxypropylen)diamin-(D2000)	9046-10-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumnitrat	10124-37-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.34	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	Andra metoder
Poly(oxypropylen)triamin	39423-51-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.13	Andra metoder
Toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	Andra metoder

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering**

## 3M Karosserilim 08116 (Part A)

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

#### 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

ADR: UN 3267 FRÅTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (alkylaminer och tris (2, 4, 6-dimetylamino)monometyl) fenol); 8; II; (E); C7.

IATA: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. (Alkyl Amines and Bis (3-Aminopropyl) Ether of Diethylene Glycol); 8; II.

IMDG: UN3267; Corrosive Liquid, Basic, Organic, N.O.S. (Alkyl Amines and Bis (3-Aminopropyl Ether of Diethylene Glycol); 8; II; FA,SB.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Toluen

##### CAS-nr

108-88-3

##### Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
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.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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**

Industriell blandning och applikation: Avsnitt 16: Bilaga - information har lagts till.  
Professionell mixning och applicering: Avsnitt 16: Bilaga - information har lagts till.  
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.  
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.  
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.  
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Andra färar fras - information har modifierats.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har lagts till.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har tagits bort.  
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om begränsning av exponeringen - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om begränsning av miljöexponeringen - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Information om viskositet - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könseller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.  
Bilaga/Exponeringsscenario - information har lagts till.

**Bilaga/Exponeringsscenario**

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;

<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Industriell blandning och applicering
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrianläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. PROC 15 -Användning som laboratoriereagens ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Blandning av material, fast form eller vätska. Överföring av ämen/blandningar till små behållare t.ex. tuber, flaskor eller små reservoarer. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Används som lab.reagens.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Inomhus med god allmänventilation; Arbetstemperatur: <= 40 °C;  <b>Arbetsuppgift: Överföring av material;</b> Användningstid: 4 timmar/dag;  <b>Arbetsuppgift: Blandning;</b> Användningstid: 8 timmar/dag;  <b>Arbetsuppgift: Laboratorium användning;</b> Användningstid: <= 1 timme/timmar;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> ansiktsskärm; Lokal utsugsventilation; Använd lämpliga skyddskläder; <b>Miljö:</b> Krävs ej; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: <b>Arbetsuppgift: Laboratorium användning;</b> <b>Människors hälsa;</b> Skyddshandskar - Kemikalieresistenta;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.
<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol; EG-nr 202-013-9;

3M Karosserilim 08116 (Part A)

	CAS-nr 90-72-2;
<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Professionell mixning och applicering
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrialanläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Blandning av material, fast form eller vätska. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Inomhus med god allmänventilation; Arbets temperatur: ≤ 40 °C;  <b>Arbetsuppgift: Överföring av material;</b> Inomhus med ökad allmänventilation; Användningstid: 4 timmar/dag;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Använd kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning för arbetstagare.; <b>Miljö:</b> Kommunalt avloppsreningsverk; ; Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan: <b>Arbetsuppgift: Överföring av material;</b> <b>Människors hälsa;</b> Använd lämpliga skyddskläder; ansiktsskärm;  <b>Arbetsuppgift: Blandning;</b> <b>Människors hälsa;</b> Använd lämpliga skyddskläder; ansiktsskärm; Lokal utsugsventilation;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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





## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 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.

**Dokumentnummer:** 34-3781-1 **Version:** 1.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2016-01-08 **Föregående datum:** Första upplagan  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2016-01-08)

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

#### 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, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Signalord

Varning.

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

### Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

### Faropiktogram



### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	30 - 60
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	7 - 13

### Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Allmänt:

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

#### Förebyggande:

P280E	Använd skyddshandskar.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

Innehåller 1% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	NLP 500-033-5	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	10 - 30	
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	EINECS 238-098-4	7 - 13	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (Egen)
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	EINECS 262-373-8	7 - 13	
Akrylatpolymer	-		5 - 10	
Glas	-		3 - 7	
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	EINECS 231-545-4	1 - 5	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 (Egen)
Kimrök	1333-86-4	EINECS 215-609-9	<= 0,5	
Epiklorhydrin	106-89-8	EINECS 203-439-8	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Carc. 1B, H350 (CLP)

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.

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### 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

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

Ingen inneboende i denna produkt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

### 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

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in 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. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

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

Inga särskilda krav i samband med lagring.

### 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	Kommentarer
Epiklorhydrin	106-89-8	AFS 2011:18	NGV(8 h):1.9 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm); TGV(15 min):4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	Carcinogen: Group C, Skin Notation, Sensitizer: Group D
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2011:18	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m <sup>3</sup>	

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug 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.

##### 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)	Genombrottstid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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 polymerlaminat.

##### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös
Utseende/lukt	Svart
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 148,9 °C
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	< 666,6 Pa [vid 20 °C ]
Relativ densitet	1,2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	< 1 [Ref:BUOAC=1]
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	> 100 Pa-s
Densitet	1,2 g/ml

### 9.2 Annan information

## 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

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Aldehyder	Ej specificerade
Kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade
Väteklorid	Ej specificerade

## Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

### Inandning

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

### Hudkontakt

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

### Ögonkontakt

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

### Förtäring

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

### Andra hälsoeffekter

### Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

### 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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Dermal	Kanin	LD50 2 500 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 2 450 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Akrylatpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylatpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 7 010 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Epiklorhydrin	Dermal	Kanin	LD50 755 mg/kg
Epiklorhydrin	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 1,7 mg/l
Epiklorhydrin	Förtäring	Råtta	LD50 260 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)****Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Milt irriterande
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Yrkesmäs sig bedömnin g	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Akrylatpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Minimal irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Epiklorhydrin	Human och djur	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Måttligt irriterande
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Yrkesmäs sig bedömnin g	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Akrylatpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Frätande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Epiklorhydrin	Kanin	Frätande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Human och djur	Allergiframkallande
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	liknande föreningar	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	Human och djur	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
------	-----	-------



**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
--	----------	---

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	In vivo	Mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Rått	Cancerogen
Epiklorhydrin	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Epiklorhydrin	Förtäring	Rått	Cancerogen
Epiklorhydrin	Inandning	Rått	Cancerogen

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Ej utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation

**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)**

				mg/kg/day	
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3 000 mg/kg/day	under organbildning
Epiklorhydrin	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	10 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 0,09 mg/l	under organbildning
Epiklorhydrin	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 160 mg/kg/day	under dräktighet
Epiklorhydrin	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 0,02 mg/l	10 veckor

**Målorg.****Specifik organotocitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Epiklorhydrin	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Epiklorhydrin	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Specifik organotocitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	hörselsystemet   hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   ögon   njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos   andningsorgan   silikos	All data är negativ	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	hjärta   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)**

		nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan				
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Epiklorhydrin	Inandning	lever	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,21 mg/l	19 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,04 mg/l	136 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,377 mg/l	4 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,211 mg/l	4 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,02 mg/l	98 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	98 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 0,02 mg/l	13 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	blod	All data är negativ	Råtta	NOAEL 0,189 mg/l	90 dagar
Epiklorhydrin	Förtäring	hjärta   blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 80 mg/kg/day	12 veckor
Epiklorhydrin	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dagar

**Fara vid aspiration**

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

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

**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-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,41 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Glas	-		Data ej			

**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)**

			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	21 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	10,6 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Inhiberande konc. 50%	16 mg/l
Kimrök	1333-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glasoxidkemikalier	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	7631-86-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	473 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=100 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	55 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	350 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	130 mg/l
Akrylatpolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>93 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effektkonc.	29 mg/l

**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)**

1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	22 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Risfisk	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	13 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	7 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Akrylatpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glas	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	6.5 timmar (t 1/2)	Andra metoder
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	37 vikt-%	Andra metoder
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$	25068-38-6	Laboratorium Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	8.2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	67.9 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Glas	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylatpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	3	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Reaktionsprodukt av bisfenol A och	25068-38-6	Laboratorium BCF - Andra	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<42	Andra metoder

### 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700						
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.45	Andra metoder

#### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

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

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra 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. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Kimrök

##### CAS-nr

1333-86-4

##### Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

##### Källa

IARC

Epiklorhydrin

106-89-8

Carc. 1B

Förordning (EG) nr

## 3M Karosserilim 08116 Bas (Part B)

Epiklorhydrin	106-89-8	Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor	1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning) IARC
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt 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.
H331	Giftigt vid inandning.
H350	Kan orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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