



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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:** 27-4968-7 **Version:** 7.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2018-12-07 **Föregående datum:** 2018-11-13  
**Version (avser transportinformation):** 2.01 (2018-11-13)

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™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)

#### Produktidentifikationsnummer

YP-2080-6120-7

7000116782

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

#### Identifierade användningar

Lim i aerosolbehållare

#### 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:

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
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:

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

### Faropiktogram



### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		927-510-4	5 - 15
Cyklohexan	110-82-7	203-806-2	7 - 13

### Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Allmänt:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Förebyggande:

P210A	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

#### Lagring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

#### Avfall:

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

Innehåller 18% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

#### Kommentarer angående märkning

H304 krävs inte eftersom produkten är en aerosol.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

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

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		927-510-4	01-2119475515-33	5 - 15	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Butadien copolymer	-			7 - 13	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8		7 - 13	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota U
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	7 - 13	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota U
Cyklohexan	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Icke flyktiga föreningar	-			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		931-254-9	01-2119484651-34	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Pentan	109-66-0	203-692-4		5 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	266-042-9	01-2119487112-43	3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota C,U
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	1 - 5	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota C,U
Kalksten	1317-65-3	215-279-6		< 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Isopentan	78-78-4	201-142-8		< 3	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411

Observera: Nummer som börjar med 6, 7, 8 eller 9 i kolumnen EG-nr, är provisoriska nummer från ECHA i avvaktan på publicering av det officiella EG-numret för ämnet.

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. 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 med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, 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

Att utsätta sig för höga halter av denna produkt kan orsaka hjärtmuskelirritation. Om en irritation skulle uppstå, ta inte preparat med adrenalineffekt om det inte är absolut nödvändigt.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

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

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### **Ämne**

Aldehyder  
Kolväten  
Formaldehyd  
Kolmonoxid  
Koldioxid  
Ketoner

#### **Betingelser**

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som

inte ger upphov till gnistor. Ventiler 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. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

Placera läckande behållare i dragskåp. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. 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

Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten för att förhindra förlust av stabiliserande material. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

## 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.
Pentan	109-66-0	AFS 2018:1	NGV(8 h):1800 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)	V
Cyklohexan	110-82-7	AFS 2018:1	NGV(8 h): 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);	
Dimetyleter	115-10-6	AFS 2018:1	NGV(8 h):950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KGV(15 min):1500 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)	V
Isopentan	78-78-4	AFS 2018:1	NGV(8 h):1800 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)	V

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	13 964 mg/kg kroppsvikt per dag
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Cyklohexan		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	2 016 mg/kg kroppsvikt per dag
Cyklohexan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter	700 mg/m <sup>3</sup>
Cyklohexan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	700 mg/m <sup>3</sup>
Cyklohexan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	700 mg/m <sup>3</sup>
Cyklohexan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter	700 mg/m <sup>3</sup>
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	300 mg/kg kroppsvikt per dag
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	2 085 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)**

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Cyklohexan		Sötvatten	0,207 mg/l
Cyklohexan		Sötvattensediment	3,627 mg/kg d.w.
Cyklohexan		Periodiskt utsläpp till vatten	0,207 mg/l
Cyklohexan		Havsvatten	0,207 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Jordbruksjord	0,53 mg/kg d.w.
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Sötvatten	0,096 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Sötvattensediment	2,5 mg/kg d.w.
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Havsvatten	0,096 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska		Marint sediment	2,5 mg/kg d.w.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Se även bilagan för mer information.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. 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: Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

### Hud/handskydd

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

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

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

### 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.

Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

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

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

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Gas
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Aerosol
<b>Utseende/lukt</b>	Söt doft; klar
<b>Lukttröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Smältpunkt</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Brandfarlig aerosol, kategori 1.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej klassificerad

<b>Flampunkt</b>	-42 °C [ <i>Detaljer</i> :avser drivgas]
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Ångtryck</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Relativ densitet</b>	Cirka 0,7 [ <i>Ref</i> :vatten=1]
<b>Löslighet i vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Avdunstningshastighet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Ångdensitet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Densitet</b>	<=0,7 g/ml

## 9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	Cirka 75 %

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## 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

Kvävning genom syrebrist: tecken/symptom kan vara hjärtklappning, hastig andning, yrsel, huvudvärk, svårighet att koordinera rörelser, försämrat omdöme, illamående, kräkning, apati, koma och kan vara livshotande. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

### Hudkontakt

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

### 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

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Enstaka exponering över rekommenderade värden kan orsaka:

Hjärtpåverkan: Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande.

### 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
Propan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 > 200 000 ppm
Pentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Pentan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
Pentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 23,3 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 840 mg/kg
Cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
Cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg
Dimetyleter	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 164 000 ppm
Butadien copolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Butadien copolymer	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 14,7 mg/l

**3M™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)**

Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Icke flyktiga föreningar	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Icke flyktiga föreningar	Förtäring	Råtta	LD50 > 34 000 mg/kg
Butan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
Glycerolester av hydrogenerad harts	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Glycerolester av hydrogenerad harts	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Isobutan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 276 000 ppm
Isopentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Isopentan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 18 mg/l
Isopentan	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalksten	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalksten	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3 mg/l
Kalksten	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Propan	Kanin	Minimal irritation
Pentan	Kanin	Minimal irritation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Kanin	Irriterande
Cyklohexan	Kanin	Milt irriterande
Butadien copolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Minimal irritation
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Kanin	Irriterande
Butan	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Glycerolester av hydrogenerad harts	Kanin	Ingen signifikant irritation
Isobutan	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Isopentan	Kanin	Minimal irritation
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Propan	Kanin	Milt irriterande
Pentan	Kanin	Milt irriterande
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Kanin	Milt irriterande
Cyklohexan	Kanin	Milt irriterande
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Kanin	Milt irriterande
Butan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glycerolester av hydrogenerad harts	Kanin	Milt irriterande
Isobutan	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Isopentan	Kanin	Milt irriterande
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde

**3M™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)**

Pentan	Marsvin	Ej klassificerad
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Marsvin	Ej klassificerad
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Marsvin	Ej klassificerad
Glycerolester av hydrogenerad harts	Human och djur	Ej klassificerad
Isopentan	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
Propan	In vitro	Ej mutagen
Pentan	In vivo	Ej mutagen
Pentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	In vitro	Ej mutagen
Cyklohexan	In vitro	Ej mutagen
Cyklohexan	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	In vitro	Ej mutagen
Butan	In vitro	Ej mutagen
Isobutan	In vitro	Ej mutagen
Isopentan	In vivo	Ej mutagen
Isopentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Dimetyleter	Inandning	Rått	Ej cancerogen
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Pentan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Pentan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Dimetyleter	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 40 000 ppm	under organbildning
Isopentan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Isopentan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 30 mg/l	under organbildning
Kalksten	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 625	under/i

				mg/kg/day	anslutning till dräktighet
--	--	--	--	-----------	----------------------------

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

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Propan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Pentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Pentan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Pentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Ej klassificerad	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Pentan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Cyklohexan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Dimetyleter	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Rätta	LOAEL 10 000 ppm	30 min
Dimetyleter	Inandning	Hjärtpåverkan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 100 000 ppm	5 min
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Butan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Butan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Butan	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 min
Butan	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	
Isobutan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Isobutan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Isobutan	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	
Isopentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Isopentan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Isopentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Ej klassificerad	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Isopentan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

**3M™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)**

Kalksten	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	ng Rätta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
----------	-----------	---------------	------------------	-------------	---------------------	--------

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Pentan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Pentan	Inandning	hjärta   hud   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Pentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
Cyklohexan	Inandning	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 24 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 veckor
Cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 veckor
Cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 8,6 mg/l	30 veckor
Dimetyleter	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Inandning	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 20 000 ppm	30 veckor
Butan	Inandning	njure och/eller urinblåsa   blod	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 4 489 ppm	90 dagar
Isobutan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 4 500 ppm	13 veckor
Isopentan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Isopentan	Inandning	hjärta   hud   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 20 mg/l	13 veckor
Isopentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
Kalksten	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Pentan	Aspirationsfara
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	Aspirationsfara

**3M™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)**

Cyklohexan	Aspirationsfara
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	Aspirationsfara
Isopentan	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**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Butadien copolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,53 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	0,9 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>4 100 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	>4 400 mg/l
Propan	74-98-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Icke flyktiga föreningar	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Pentan	109-66-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	10,7 mg/l
Pentan	109-66-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,26 mg/l
Pentan	109-66-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	2,7 mg/l
Pentan	109-66-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektconc.	2,04 mg/l
Butan	106-97-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad		Letal konc. 50%	>100 mg/l
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	Grönalger	Beräknad		Effektnivå 50%	>100 mg/l
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	Vattenloppa	Beräknad		Effektnivå 50%	>100 mg/l
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	Grönalger	Beräknad		Ingen observerad effektnivå	>100 mg/l
Isobutan	75-28-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för			

**3M™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)**

			klassificering.			
Isopentan	78-78-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalksten	1317-65-3	Grönalger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grönalger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 10%	>100 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Butadien copolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dimetyleter	115-10-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Dimetyleter	115-10-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Propan	74-98-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Icke flyktiga föreningar	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Pentan	109-66-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Pentan	109-66-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Butan	106-97-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	47.3 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Isobutan	75-28-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Isopentan	78-78-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.11 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Isopentan	78-78-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	71.43 % BOD/ThBOD	Andra metoder
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C7, n-alkaners, isoalkaner, cykliska	927-510-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Butadien copolymer	-	Data ej tillgänglig	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ Super77 Spray Adhesive (spraylim)**

		eller otillräcklig för klassificering.				
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Dimetyleter	115-10-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Propan	74-98-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.36	Andra metoder
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	931-254-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Icke flyktiga föreningar	-	Beräknad BCF-Carp	70 dagar	Bioackumuleringsfaktor	11100	Andra metoder
Pentan	109-66-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	26	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Butan	106-97-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.89	Andra metoder
Glycerolester av hydrogenerad harts	65997-13-9	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Isobutan	75-28-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.76	Andra metoder
Isopentan	78-78-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.3	Andra metoder
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

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

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

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolfaskor. Anläggningen bör vara utrustad för att kunna ta hand om gasformigt avfall.

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
- 16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

**Avfallskod (produktförpackning efter användning)**

- 15 01 04 Metallförpackningar



### 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

YP-2080-6120-7

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLER, begränsad mängd, 2.1, (E), ADR-klassificering: 5F.

**IMDG-kod:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Information om uppdateringar

Industriell användning av lim och tätningsmedel: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: DNEL-tabell, rad - information har modifierats.

Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har modifierats.