



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2012, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	27-5007-3	<b>Version:</b>	3.02
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2012-09-20	<b>Föregående datum:</b>	2012-08-16

**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2010-11-19)

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 SCOTCH-WELD 90 Starklim

#### Id-nr

YP-2080-6131-4

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

##### Identifierade användningar

Aerosollim

#### 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

**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet**

##### Klassificering:

Extremt brandfarligt; F+; R12

R66

R67

Miljöfarlig; N; R51/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Farosymbol(er)**Extremt  
brandfarligt

Miljöfarlig

**Innehåller**

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser**

R12 Extremt brandfarligt.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Skyddsfraser**

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23C Undvik inandning av ånga/dimma.  
S51 Sörj för god ventilation.  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.  
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

**Kommentarer angående märkning**

R65 krävs ej i märkningen pga att produkten är en aerosol.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

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

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Dimetyleter	115-10-6	EINECS 204-065-8	40 - 60	F+:R12 (EU)  Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. U (CLP)
Pentan	109-66-0	EINECS 203-692-4	10 - 30	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Anm. 4,C (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Anm. C (CLP)
Icke flyktiga föreningar	Trade secret		7 - 13	
Aceton	67-64-1	EINECS 200-	7 - 13	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)

### 3M SCOTCH-WELD 90 Starklim

		662-2		Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Isopentan	78-78-4	EINECS 201-142-8	1 - 10	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Anm. 4,C (EU)  Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Cyklohexan	110-82-7	EINECS 203-806-2	1 - 5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Anm. 4 (EU)  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 (CLP) Aquatic Acute 1, H400 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

#### Ögonkontakt

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

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. 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

Vid brand: Släck branden med släckare avsedd för brandfarliga vätskor och fasta ämnen, såsom pulver eller koldioxid.

## 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

#### Betingelser

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. 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

Placera läckande behållare i dragskåp. Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. 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 produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. 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

Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp. Endast för industriell/yrkesmässig användning. Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Tryckbehållare: 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 utsläpp till miljön. 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 ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Pentan	109-66-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):1800 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm); KTV(15 min):2000 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)	
Cyklohexan	110-82-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):1000 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm); KTV(15 min):1300 mg/m <sup>3</sup> (370 ppm)	
Dimetyleter	115-10-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KTV(15 min):1500 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)	
Aceton	67-64-1	AFS 2011:18	NGV(8 h):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	
Isopentan	78-78-4	AFS 2011:18	NGV(8 h):1800 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm); KTV(15 min):2000 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

##### Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

##### Hud/handskydd

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Nitrilgummi

##### Andningsskydd

Använd andningsskydd för att förhindra överexponering om ventilationen är otillräcklig.

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning:

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

Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

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:	Aerosol
Utseende/luft	Lösningsmedelslukt; Klar
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig aerosol, kategori 1.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	$\geq -55$ °C [ <i>Testmetod: Closed Cup</i> ]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	0,71 [ <i>Ref: vatten=1</i> ]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	0,71 g/ml

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	636 g/l
Flyktiga föreningar	89,6 vikt-%
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### Ämne

Inga kända.

### Betingelser

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

### 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:

#### Ögonkontakt

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

#### Hudkontakt

Hudavfettande: Symptom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torrhet och hudsprickor.

#### Inandning

Avsiktlig koncentrerad inandning kan vara skadlig eller livsfarlig. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

#### Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

#### 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

#### Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Dimetyleter	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 164 000 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
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
Aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
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
Cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

**3M SCOTCH-WELD 90 Starklim**

Cyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 14 mg/l
Cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Dimetyleter		Inga data tillgängliga
Pentan		Minimal irritation
Aceton		Minimal irritation
Isopentan		Minimal irritation
Cyklohexan		Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Dimetyleter		Inga data tillgängliga
Pentan		Milt irriterande
Aceton		Mycket irriterande
Isopentan		Milt irriterande
Cyklohexan		Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Dimetyleter		Inga data tillgängliga
Pentan		Ej sensibiliserande
Aceton		Inga data tillgängliga
Isopentan		Ej sensibiliserande
Cyklohexan		Inga data tillgängliga

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Dimetyleter		Inga data tillgängliga
Pentan		Inga data tillgängliga
Aceton		Inga data tillgängliga
Isopentan		Inga data tillgängliga
Cyklohexan		Inga data tillgängliga

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Expo.väg	Värde
Dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dimetyleter	Inandning	Ej mutagen
Pentan	Inandning	Ej mutagen
Pentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Aceton	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Isopentan	Inandning	Ej mutagen
Isopentan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Cyklohexan	In vitro	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Dimetyleter	Inandning		Ej cancerogen
Pentan			Inga data tillgängliga
Aceton	Ej specificerade		Ej cancerogen
Isopentan			Inga data tillgängliga
Cyklohexan			Inga data tillgängliga

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



**3M SCOTCH-WELD 90 Starklim**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetyleter	Inandning	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 20 000 ppm	
Pentan	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 000 mg/kg/day	
Pentan	Inandning	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 30 mg/l	
Aceton	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1 700 mg/kg/day	
Aceton	Inandning	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 5,2 mg/l	
Isopentan	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 000 mg/kg/day	
Isopentan	Inandning	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 30 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 6,9 mg/l	

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

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetyleter	Inandning	Hjärtpåverkan	Kan orsaka organskador		NOAEL 100 000 ppm	
Dimetyleter	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 10 000 ppm	
Pentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Pentan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Pentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 295 mg/l	
Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 0,6 mg/l	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för		Irriterande Positiv	

**3M SCOTCH-WELD 90 Starklim**

			klassificering			
Aceton	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 24 mg/l	
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet   immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 0,6 mg/l	
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Isopentan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Isopentan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande N/A	
Isopentan	Inandning	Hjärtpåverkan	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 295 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 0,09 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetyleter	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 2 000 ppm	
Dimetyleter	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 10 000 ppm	
Dimetyleter	Inandning	benmärg	All data är negativ		NOAEL 25 000 ppm	
Pentan	Inandning	perifera nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	
Pentan	Inandning	hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	All data är negativ		NOAEL 20 mg/l	
Pentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 250 mg/kg/day	
Aceton	Dermal	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för		LOAEL 119 mg/l	

**3M SCOTCH-WELD 90 Starklim**

			klassificering			
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet   immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 0,6 mg/l	
Aceton	Inandning	lever	All data är negativ		NOAEL 45 mg/l	
Aceton	Inandning	hjärta	All data är negativ		NOAEL 19 000 ppm	
Aceton	Förtäring	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 900 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 2 500 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 200 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1 579 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	muskler	All data är negativ		NOAEL 2 500 mg/kg	
Aceton	Förtäring	hud   ögon	All data är negativ		NOAEL 11 298 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	ben, tänder, naglar och/eller hår	All data är negativ		NOAEL 11 298 mg/kg	
Isopentan	Inandning	perifera nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	
Isopentan	Inandning	hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	All data är negativ		NOAEL 20 mg/l	
Isopentan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 250 mg/kg/day	
Cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet   lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 6,9 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1,7 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1,5 mg/l	
Cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	All data är negativ		NOAEL 8,6 mg/l	

## 3M SCOTCH-WELD 90 Starklim

### Fara vid aspiration

Namn	Värde
Dimetyleter	Ingen fara vid aspiration
Pentan	Aspirationsfara
Aceton	Ingen fara vid aspiration
Isopentan	Aspirationsfara
Cyklohexan	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 alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelens uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

### 12.1 Toxicitet

#### Akut fara (för vattenmiljön)

GHS Akut 2: Giftigt för vattenlevande organismer.

#### Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

### 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

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolflaskor.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända

## 3M SCOTCH-WELD 90 Starklim

avfallshämtare.

### Europeisk 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 innehåller farliga ämnen

### Europeisk avfallskod (produktförpackning efter användning)

- 15 01 04 Metallförpackningar

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

YP-2080-6131-4

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

**IMDG-kod:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, 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 kemikalierregister

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
-----	----------------------

R12	Extremt brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### **Information om uppdateringar**

Ändringar:

Avsnitt 1: Produktnamn har ändrats.

Avdelning 8: Andningsskydd - rekommenderade andningsskydd har ändrats.

Sidhuvud: Produkt namn har ändrats.

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

Avsnitt 12 Information om exotoxininformation har ändrats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.

Myndighet gränsvärden har ändrats.

Etikett: Grafisk text har lagts till.

Etikett: Grafik har lagts till.

Etikett: Grafik har lagts till.

Etikett: Grafisk text har lagts till.

Avsnitt 2: Symbol har tagits bort.

Avsnitt 2: Rubrik Symboler har tagits bort.

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.**