



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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>          | 5.07       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2023-10-06 | <b>Föregående datum:</b> | 2021-09-20 |

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(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength

#### Produktidentifikationsnummer

YP-2080-6129-8

7000116790

#### 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, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsö- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Aspirationsklassificering krävs inte på etiketten eftersom produkten är en aerosol.

#### Klassificering:

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Specifik organototoxicitet- 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 lydelser.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

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

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr   | EG-nr     | Vikt-%  |
|---------------|----------|-----------|---------|
| pentan        | 109-66-0 | 203-692-4 | 10 - 30 |
| acetone       | 67-64-1  | 200-662-2 | 7 - 13  |

#### Faroangivelser:

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                               |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.              |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | 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.                                                |
| P261E | Undvik att andas in ångor eller spray.                                                                       |
| P273  | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                  |

#### Lagring:

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

#### Kompletterande information:

#### Kompletterande faroangivelser::

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--------|-----------------------------------------------------|

## 2.3 Andra faror

Inga kända

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

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar                 | Identifiering                                                         | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetyleter                   | (CAS-nr) 115-10-6<br>(EG-nr) 204-065-8                                | 40 - 60 | Flam. Gas 1A, H220<br>Kondenserad gas, H280<br>Nota U                                                                                         |
| pentan                        | (CAS-nr) 109-66-0<br>(EG-nr) 203-692-4<br>(REACH-Nr) 01-2119459286-30 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Nota C                                     |
| acetone                       | (CAS-nr) 67-64-1<br>(EG-nr) 200-662-2<br>(REACH-Nr) 01-2119471330-49  | 7 - 13  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                         |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | (CAS-nr) 31393-98-3                                                   | 1 - 10  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                       |
| cyklohexan                    | (CAS-nr) 110-82-7<br>(EG-nr) 203-806-2<br>(REACH-Nr) 01-2119463273-41 | 3 - 7   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Icke flyktiga föreningar      | -                                                                     | 1 - 5   | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                                       |
| isopentan                     | (CAS-nr) 78-78-4<br>(EG-nr) 201-142-8                                 | 1 - 5   | Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Aquatic Chronic 2, H411                                               |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de färoangivelser (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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### 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

Inga kritiska symptom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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

Ej tillämpligt

### 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        | Betingelser     |
|-------------|-----------------|
| Aldehyder   | Vid förbränning |
| Kolväten    | Vid förbränning |
| formaldehyd | Vid förbränning |
| kolmonoxid  | Vid förbränning |
| Koldioxid   | 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. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera läckande behållare i dragskåp. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som är resistent mot polära lösningsmedel. 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 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. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

### Avsnitt 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. 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 ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. 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      | 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      | NGV(8 h): 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);                                              |      |
| dimetyleter   | 115-10-6 | AFS      | NGV(8 h):950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KGV(15 min):1500 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)   | V    |
| acetone       | 67-64-1  | AFS      | NGV(8 h):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)  | V    |
| isopentan     | 78-78-4  | AFS      | NGV(8 h):1800 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm) | V    |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster                            | DNEL                           |
|---------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| cyklohexan    |                 | Arbetstagare   | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 2 016 mg/kg kroppsvikt per dag |
| cyklohexan    |                 | Arbetstagare   | Långvarig inandning (8                               | 700 mg/m <sup>3</sup>          |

|            |  |              |                                                    |           |
|------------|--|--------------|----------------------------------------------------|-----------|
|            |  |              | tim), lokala effekter                              |           |
| cyklohexan |  | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter   | 700 mg/m3 |
| cyklohexan |  | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter     | 700 mg/m3 |
| cyklohexan |  | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter | 700 mg/m3 |

### 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       |

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

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

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

#### Ögon/ansiktsskydd

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

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

#### Hud/handskydd

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

| Produkt/ämne   | Tjocklek (mm)          | Genombrottstid         |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Fluorelastomer | 0.4                    | => 8 timmar            |
| Nitrilgummi    | 0.35                   | => 8 timmar            |

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

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

### Andningsskydd

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

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

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska                                       |
| Specifik fysikalisk form:                | Aerosol                                      |
| Färg                                     | Färglös                                      |
| Lukt                                     | Lösningsmedel                                |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga                       |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Ej tillämpligt                               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Ej tillämpligt                               |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Ej tillämpligt                               |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | Inga data tillgängliga                       |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga                       |
| Flampunkt                                | $\geq -55\text{ °C}$ [Testmetod: Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga                       |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga                       |
| pH                                       | ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)    |
| Kinematisk viskositet                    | Ej tillämpligt                               |
| Löslighet i vatten                       | Noll                                         |
| Löslighet, ej vatten                     | Ej tillämpligt                               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga                       |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga                       |
| Densitet                                 | 0,71 g/ml                                    |
| Relativ densitet                         | [Ref: vatten=1] Ej tillämpligt               |
| Relativ ångdensitet                      | Inga data tillgängliga                       |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | 89,5 %                 |
| Avdunstningshastighet         | Inga data tillgängliga |

Flyktiga föreningar

89,6 vikt-%

## 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

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka: Dermal avfettning: Tecken / symptom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden.

#### Ögonkontakt

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

#### Förtäring

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

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

**Andra hälsoeffekter****Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan**

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

**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 |
| 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                                |
| acetone                       | Dermal               | Kanin                 | LD50 > 15 688 mg/kg                               |
| acetone                       | Inandning-ånga (4 h) | Råtta                 | LC50 76 mg/l                                      |
| acetone                       | 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                                |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Dermal               | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Förtäring            | Råtta                 | LD50 > 2 000 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                                  |
| Icke flyktiga föreningar      | Dermal               | Kanin                 | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| Icke flyktiga föreningar      | Förtäring            | Råtta                 | LD50 > 5 000 mg/kg                                |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                          | Art                   | Värde                        |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| pentan                        | Kanin                 | Minimal irritation           |
| acetone                       | Mus                   | Minimal irritation           |
| isopentan                     | Kanin                 | Minimal irritation           |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | In vitro data         | Ingen signifikant irritation |
| cyklohexan                    | Kanin                 | Milt irriterande             |
| Icke flyktiga föreningar      | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn   | Art   | Värde            |
|--------|-------|------------------|
| pentan | Kanin | Milt irriterande |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

|                               |               |                              |
|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| aceton                        | Kanin         | Mycket irriterande           |
| isopentan                     | Kanin         | Milt irriterande             |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| cyklohexan                    | Kanin         | Milt irriterande             |

**Hudsensibilisering**

| Namn                          | Art             | Värde            |
|-------------------------------|-----------------|------------------|
| pentan                        | Marsvin         | Ej klassificerad |
| isopentan                     | Marsvin         | Ej klassificerad |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Flera djurarter | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könseller**

| Namn                          | Exp.väg  | Värde                                     |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| dimetyleter                   | In vitro | Ej mutagen                                |
| dimetyleter                   | In vivo  | Ej mutagen                                |
| pentan                        | In vivo  | Ej mutagen                                |
| pentan                        | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| aceton                        | In vivo  | Ej mutagen                                |
| aceton                        | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| isopentan                     | In vivo  | Ej mutagen                                |
| isopentan                     | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | In vitro | Ej mutagen                                |
| cyklohexan                    | In vitro | Ej mutagen                                |
| cyklohexan                    | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn        | Exp.väg          | Art             | Värde         |
|-------------|------------------|-----------------|---------------|
| dimetyleter | Inandning        | Råtta           | Ej cancerogen |
| aceton      | Ej specificerade | Flera djurarter | Ej cancerogen |

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

| Namn        | Exp.väg   | Värde                                             | Art   | Resultat              | Expo.tid            |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| dimetyleter | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 40 000 ppm      | under organbildning |
| pentan      | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under organbildning |
| pentan      | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 30 mg/l         | under organbildning |
| aceton      | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 veckor           |
| aceton      | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 5,2 mg/l        | under organbildning |
| isopentan   | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under organbildning |
| isopentan   | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 30 mg/l         | under organbildning |
| cyklohexan  | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 24 mg/l         | 2 generation        |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

|            |           |                                                   |       |                |              |
|------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|
| cyklohexan | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 24 mg/l  | 2 generation |
| cyklohexan | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generation |

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

| Namn        | Exp.väg   | Målg.                            | Värde                                       | Art                     | Resultat             | Expo.tid                       |
|-------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| dimetyleter | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Råtta                   | LOAEL 10 000 ppm     | 30 min                         |
| dimetyleter | Inandning | Hjärtpåverkan                    | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Hund                    | NOAEL 100 000 ppm    | 5 min                          |
| 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 | Yrkesmässigt bedömnings | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig                 |
| acetone     | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa                | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| acetone     | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Människa                | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| acetone     | Inandning | immunsystem                      | Ej klassificerad                            | Människa                | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 h                            |
| acetone     | Inandning | lever                            | Ej klassificerad                            | Marsvin                 | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| acetone     | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa                | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| 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 | Yrkesmässigt bedömnings | NOAEL Ej tillgänglig | 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 | Yrkesmässigt bedömnings | NOAEL Ej tillgänglig |                                |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn        | Exp.väg   | Målg.                                               | Värde            | Art      | Resultat             | Expo.tid               |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|------------------------|
| dimetyleter | Inandning | hematopoetiska systemet                             | Ej klassificerad | Råtta    | NOAEL 25 000 ppm     | 2 år                   |
| dimetyleter | Inandning | lever                                               | Ej klassificerad | Råtta    | NOAEL 20 000 ppm     | 30 veckor              |
| pentan      | Inandning | perifera nervsystemet                               | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| pentan      | Inandning | hjärta   hud   endokrina systemet   mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Råtta    | NOAEL 20 mg/l        | 13 veckor              |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

|                               |           |                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |                        |                        |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------|------------------------|
|                               |           | ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan                                                       |                  |           |                        |                        |
| pentan                        | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                         | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 000 mg/kg/day  | 28 dagar               |
| aceton                        | Dermal    | ögon                                                                                                                                                                                                              | Ej klassificerad | Marsvin   | NOAEL Ej tillgänglig   | 3 veckor               |
| aceton                        | Inandning | hematopoetiska systemet                                                                                                                                                                                           | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL 3 mg/l           | 6 veckor               |
| aceton                        | Inandning | immunsystem                                                                                                                                                                                                       | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagar                |
| aceton                        | Inandning | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                         | Ej klassificerad | Marsvin   | NOAEL 119 mg/l         | Ej tillgänglig         |
| aceton                        | Inandning | hjärta   lever                                                                                                                                                                                                    | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 45 mg/l          | 8 veckor               |
| aceton                        | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                         | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 veckor              |
| aceton                        | Förtäring | hjärta                                                                                                                                                                                                            | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 500 mg/kg/day  | 13 veckor              |
| aceton                        | Förtäring | hematopoetiska systemet                                                                                                                                                                                           | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 veckor              |
| aceton                        | Förtäring | lever                                                                                                                                                                                                             | Ej klassificerad | Mus       | NOAEL 3 896 mg/kg/day  | 14 dagar               |
| aceton                        | Förtäring | ögon                                                                                                                                                                                                              | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 3 400 mg/kg/day  | 13 veckor              |
| aceton                        | Förtäring | andningsorgan                                                                                                                                                                                                     | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 500 mg/kg/day  | 13 veckor              |
| aceton                        | Förtäring | muskler                                                                                                                                                                                                           | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 500 mg/kg      | 13 veckor              |
| aceton                        | Förtäring | hud   ben, tänder, naglar och/eller hår                                                                                                                                                                           | Ej klassificerad | Mus       | NOAEL 11 298 mg/kg/day | 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 | Råtta     | NOAEL 20 mg/l          | 13 veckor              |
| isopentan                     | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                         | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 000 mg/kg/day  | 28 dagar               |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Förtäring | hjärta   mag/tarmkanalen   hematopoetiska systemet   lever   nervsystem   ögon   njure och/eller                                                                                                                  | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 331 mg/kg/day    | 90 dagar               |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

|            |           |                           |                  |       |                |           |
|------------|-----------|---------------------------|------------------|-------|----------------|-----------|
|            |           | urinblåsa                 |                  |       |                |           |
| cyklohexan | Inandning | lever                     | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 24 mg/l  | 90 dagar  |
| cyklohexan | Inandning | hörselsystemet            | Ej klassificerad | Råtta | 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 | Råtta | NOAEL 8,6 mg/l | 30 veckor |

**Fara vid aspiration**

| Namn       | Värde           |
|------------|-----------------|
| pentan     | Aspirationsfara |
| isopentan  | Aspirationsfara |
| cyklohexan | Aspirationsfara |

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

**11.2. Information om andra faror**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS #    | Organism                       | Typ           | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat    |
|--------------|----------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|-------------|
| dimetyleter  | 115-10-6 | Bakterie                       | Experimentell | N/A        | EC10                 | >1 600 mg/l |
| dimetyleter  | 115-10-6 | Guppy                          | Experimentell | 96 h       | LC50                 | >4 100 mg/l |
| dimetyleter  | 115-10-6 | Vattenloppa                    | Experimentell | 48 h       | EC50                 | >4 400 mg/l |
| pentan       | 109-66-0 | Grönalger                      | Experimentell | 72 h       | EC50                 | 10,7 mg/l   |
| pentan       | 109-66-0 | Regnbågsforell                 | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 4,26 mg/l   |
| pentan       | 109-66-0 | Vattenloppa                    | Experimentell | 48 h       | EC50                 | 2,7 mg/l    |
| pentan       | 109-66-0 | Grönalger                      | Experimentell | 72 h       | NOEC                 | 2,04 mg/l   |
| acetone      | 67-64-1  | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | 96 h       | EC50                 | 11 493 mg/l |
| acetone      | 67-64-1  | Ryggradslös                    | Experimentell | 24 h       | LC50                 | 2 100 mg/l  |
| acetone      | 67-64-1  | Regnbågsforell                 | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 5 540 mg/l  |
| acetone      | 67-64-1  | Vattenloppa                    | Experimentell | 21 dagar   | NOEC                 | 1 000 mg/l  |
| acetone      | 67-64-1  | Bakterie                       | Experimentell | 16 h       | NOEC                 | 1 700 mg/l  |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

|                               |            |                       |                                                            |          |                                                             |            |
|-------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------------|
| aceton                        | 67-64-1    | Rödmask               | Experimentell                                              | 48 h     | LC50                                                        | >100       |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | aktivt slam           | Experimentell                                              | 3 h      | NOEC                                                        | 1 000 mg/l |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l  |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Vattenloppa           | Slutpunkt ej nådd                                          | 21 dagar | EL10                                                        | >100 mg/l  |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Bakterie              | Experimentell                                              | 24 h     | IC50                                                        | 97 mg/l    |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell                                              | 96 h     | LC50                                                        | 4,53 mg/l  |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | EC50                                                        | 0,9 mg/l   |
| isopentan                     | 78-78-4    | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A                                                         | N/A        |
| Icke flyktiga föreningar      | -          | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A                                                         | N/A        |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                  | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat           | Protokoll                      |
|-------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| dimetyleter                   | 115-10-6   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 5 %BOD/ThOD        | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| dimetyleter                   | 115-10-6   | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dagar (t 1/2) |                                |
| pentan                        | 109-66-0   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 87 %BOD/ThOD       | OECD 301F - Manometric Respiro |
| pentan                        | 109-66-0   | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 8.07 dagar (t 1/2) |                                |
| aceton                        | 67-64-1    | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 78 %BOD/ThOD       | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| aceton                        | 67-64-1    | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dagar (t 1/2)  |                                |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 4 %BOD/ThOD        | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 77 %BOD/ThOD       | OECD 301F - Manometric Respiro |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.1 dagar (t 1/2)  |                                |
| isopentan                     | 78-78-4    | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 71.43 %BOD/ThOD    |                                |
| isopentan                     | 78-78-4    | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 8.11 dagar (t 1/2) |                                |
| Icke flyktiga föreningar      | -          | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                               | N/A                | N/A                            |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produkt/ämne | Cas No.  | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie          | Resultat | Protokoll |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|-----------|
| dimetyleter  | 115-10-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                    | N/A      | N/A       |
| pentan       | 109-66-0 | Beräknad<br>Biokoncentration                               |             | Bioackumuleringsfaktor | 26       |           |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

|                               |            |                                                            |          |                                           |       |                          |
|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------|--------------------------|
| acetone                       | 67-64-1    | Experimentell BCF - Andra                                  |          | Bioackumuleringsfaktor                    | 0.65  |                          |
| acetone                       | 67-64-1    | Experimentell Biokoncentration                             |          | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.24 |                          |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Experimentell Biokoncentration                             |          | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 7.41  |                          |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Experimentell BCF-Fisk                                     | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor                    | 129   | OECD305-Bioconcentration |
| cyklohexan                    | 110-82-7   | Experimentell Biokoncentration                             |          | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.44  |                          |
| isopentan                     | 78-78-4    | Experimentell Biokoncentration                             |          | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.3   |                          |
| Icke flyktiga föreningar      | -          | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A                                       | N/A   | N/A                      |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne | Cas No.  | Typ av test                 | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--------------|----------|-----------------------------|---------------|----------|-----------|
| dimetyleter  | 115-10-6 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc           | 3 l/kg   | Episuite™ |
| pentan       | 109-66-0 | Beräknad Rörlighet i jord   | Koc           | 72 l/kg  | Episuite™ |
| acetone      | 67-64-1  | Modellerad Rörlighet i jord | Koc           | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| cyklohexan   | 110-82-7 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc           | 770 l/kg |           |

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

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

**12.6. Endokrinstörande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

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

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

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolflaskor.

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

**Avfallskod (produkt i överlätet skick)**

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 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**

|                                                              | Vägtransport (ADR)                                              | Flyg transport (IATA)                                           | Sjötransport (IMDG)                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                        | UN1950                                                          | UN1950                                                          | UN1950                                                          |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     | AEROSOLER                                                       | AEROSOLER,<br>BRANDFARLIGT                                      | AEROSOLER                                                       |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | 2.1                                                             | 2.1                                                             | 2.1                                                             |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Icke miljöfarligt                                               | Ej tillämpligt                                                  | Inte en marin förorening                                        |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Nödtemperatur</b>                                         | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | 5F                                                              | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  | -                                                               |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength****Beståndsdelar**

Icke flyktiga föreningar

**CAS-nr**

-

**Klassificering**

Grupp 3: Ej klassificerbar

**Källa**

IARC

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:**

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

**Beståndsdelar**

cyklohexan

**CAS-nr**

110-82-7

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

**Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information.

**Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

| Farliga ämnen | Identifiering | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               |               | Krav för lägre nivå                                                     | Krav för högre nivå |
| acetone       | 67-64-1       | 10                                                                      | 50                  |
| cyklohexan    | 110-82-7      | 10                                                                      | 50                  |
| dimetyleter   | 115-10-6      | 10                                                                      | 50                  |
| isopentan     | 78-78-4       | 10                                                                      | 50                  |
| pentan        | 109-66-0      | 10                                                                      | 50                  |

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga kemikalier listade

**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.                                                  |
| 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.        |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

### Information om uppdateringar

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

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, 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 lagts till.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.

Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-nummer - information har modifierats.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har lagts till.

## Bilaga/Exponeringsscenario

| 1. Rubrik                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substansidentifiering                             | cyklohexan;<br>EG-nr 203-806-2;<br>CAS-nr 110-82-7;                                                                                                                                                                                     |
| Exponeringsscenarionamn                           | Industriell användning av lim och tätningsmedel                                                                                                                                                                                         |
| Livscykelsteg                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                      |
| Bidragande aktiviteter                            | PROC 07 -Industriell sprejning<br>ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning<br>(ingen inneslutning i eller på vara)                                                                                 |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Applicering av produkt.                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder    |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftförhållanden                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Antal utsläppsdagar per år: 100 dagar per år;<br>Användning inomhus;<br>Användning utomhus;                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>             | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Säkerställ en god allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme);<br>Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b> | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.;<br>Sprid inte industrislam på naturjordar;<br>Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;<br>Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.;                                                                            |
| <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>                             | cyklohexan;<br>EG-nr 203-806-2;<br>CAS-nr 110-82-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Yrkesmässig användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | <u>Spridd användning av professionella brukare</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 11 -Icke-industriell sprejning<br>ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).<br>ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)                                                           |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Applicerings av produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;<br>Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar per år;<br>Användning inomhus;<br>Användning utomhus; |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Ventilerad processinneslutning;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej;                                                                                                            |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.;                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                              | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                                     |

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt

vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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