



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2020, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|--|------------|--------------------------|------------|
| Dokumentnummer: | 27-5007-3 | Version: | 5.04 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2020-11-30 | Föregående datum: | 2020-03-04 |
| Version (avser transportinformation): 2.01 (2018-07-31) | | | |

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

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- 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 organotocitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---------------|----------|-----------|---------|
| pentan | 109-66-0 | 203-692-4 | 10 - 30 |
| aceton | 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 sprej. |
| 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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

Tvätta 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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder
Kolväten
formaldehyd
kolmonoxid
Koldioxid

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. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. 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

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

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 ³ (600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m ³ (750 ppm) | V |
| cyklohexan | 110-82-7 | AFS | NGV(8 h): 700 mg/m ³ (200 ppm); | |
| dimetyleter | 115-10-6 | AFS | NGV(8 h):950 mg/m ³ (500 ppm);KGV(15 min):1500 mg/m ³ (800 ppm) | V |
| acetone | 67-64-1 | AFS | NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm) | V |
| isopentan | 78-78-4 | AFS | NGV(8 h):1800 mg/m ³ (600 ppm); KGV(15 min):2000 mg/m ³ (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 tim), lokala effekter | 700 mg/m ³ |
| cyklohexan | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 700 mg/m ³ |
| cyklohexan | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter | 700 mg/m ³ |
| cyklohexan | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter | 700 mg/m ³ |

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)

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) | Genombrottsid |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Fluorelastomer | 0.4 | > 8 timmar |
| Nitrilgummi | 0.35 | > 8 timmar |

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i

enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

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

Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

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

Utseende

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Färglös

Specifik fysikalisk form:

Aerosol

Lukt

Lösningsmedel

Lukttröskel

Inga data tillgängliga

pH

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ej tillämpligt

Smältpunkt

Ej tillämpligt

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

$\geq -55\text{ °C}$ [Testmetod: Closed Cup]

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Ångtryck

Inga data tillgängliga

Relativ densitet

[Ref: vatten=1] *Ej tillämpligt*

Löslighet i vatten

Noll

Löslighet, ej vatten

Ej tillämpligt

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Ångdensitet

Inga data tillgängliga

Sönderdelningstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

Ej tillämpligt

Densitet

0,71 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds

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 beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

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

Toxikologiska data

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

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 |
| 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 |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Förtäring | Råtta | LD50 > 34 000 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 |
| aceton | Mus | Minimal irritation |
| isopentan | Kanin | Minimal irritation |
| cyklohexan | Kanin | Milt irriterande |
| Icke flyktiga föreningar | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|------------|-------|--------------------|
| pentan | Kanin | Milt irriterande |
| aceton | Kanin | Mycket irriterande |
| isopentan | Kanin | Milt irriterande |
| cyklohexan | Kanin | Milt irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|-----------|---------|------------------|
| pentan | Marsvin | Ej klassificerad |
| isopentan | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

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

| 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 |
| acetone | In vivo | Ej mutagen |
| acetone | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| isopentan | In vivo | Ej mutagen |
| isopentan | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 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 |
| acetone | 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 |
| acetone | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 veckor |
| acetone | 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 (hanlig) | Råtta | NOAEL 24 mg/l | 2 generation |
| 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 |

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

| | | | | | | |
|------------|-----------|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| pentan | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässig bedömning | 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 | Yrkesmässig bedömning | 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 | Yrkesmässig bedömning | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organotocitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-------------|-----------|---|------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| dimetyleter | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 25 000 ppm | 2 år |
| dimetyleter | Inandning | lever | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 20 000 ppm | 30 veckor |
| pentan | Inandning | perifera nervsystemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| pentan | Inandning | hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 20 mg/l | 13 veckor |
| pentan | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 dagar |
| acetone | Dermal | ögon | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL Ej tillgänglig | 3 veckor |
| acetone | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 3 mg/l | 6 veckor |
| acetone | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dagar |
| acetone | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL 119 mg/l | Ej tillgänglig |

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

| | | | | | | |
|------------|-----------|---|------------------|----------|------------------------|------------------------|
| aceton | Inandning | hjärta lever | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 45 mg/l | 8 veckor |
| aceton | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hjärta | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Rätta | 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 | Rätta | NOAEL 3 400 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | andningsorgan | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | muskler | Ej klassificerad | Rätta | 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 | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| isopentan | Inandning | hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 20 mg/l | 13 veckor |
| isopentan | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 dagar |
| cyklohexan | Inandning | lever | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 24 mg/l | 90 dagar |
| cyklohexan | Inandning | hörselsystemet | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dagar |
| cyklohexan | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Kanin | NOAEL 2,7 mg/l | 10 veckor |
| cyklohexan | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 24 mg/l | 14 veckor |
| cyklohexan | Inandning | perifera nervsystemet | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 8,6 mg/l | 30 veckor |

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.

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 | Guppy | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >4 100 mg/l |
| dimetyleter | 115-10-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektconc. 50% | >4 400 mg/l |
| pentan | 109-66-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektconc. 50% | 10,7 mg/l |
| pentan | 109-66-0 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 4,26 mg/l |
| pentan | 109-66-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektconc. 50% | 2,7 mg/l |
| pentan | 109-66-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektconc. | 2,04 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Alger övriga | Experimentell | 96 h | Effektconc. 50% | 11 493 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Crustacea övriga | Experimentell | 24 h | Letal konc. 50% | 2 100 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 5 540 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektconc. | 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 | Effektnivå 10% | >100 mg/l |
| cyklohexan | 110-82-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 4,53 mg/l |
| cyklohexan | 110-82-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektconc. 50% | 0,9 mg/l |
| isopentan | 78-78-4 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Icke flyktiga föreningar | - | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| dimetyleter | 115-10-6 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| dimetyleter | 115-10-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 5 vikt-% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| pentan | 109-66-0 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 8.07 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| pentan | 109-66-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 87 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| acetone | 67-64-1 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| acetone | 67-64-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 78 vikt-% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Experimentell Biologisk | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

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

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | nedbrytning | | | | |
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4,14 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 77 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| isopentan | 78-78-4 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 8,11 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| isopentan | 78-78-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 71,43 % BOD/ThBOD | Andra metoder |
| Icke flyktiga föreningar | - | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | 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 Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 26 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |
| acetone | 67-64-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0,24 | Andra metoder |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 7,41 | Andra metoder |
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell BCF-Carp | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 129 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| isopentan | 78-78-4 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2,3 | Andra metoder |
| Icke flyktiga föreningar | - | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

| Produkt/ämne | Cas-nr | Ozonnedbrytande potential | Global uppvärmningspotential |
|--------------|---------|---------------------------|------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | 0 | |

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.

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

15 01 04 Metallförpackningar

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

YP-2080-6129-8

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

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

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

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

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.
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. |

Information om uppdateringar

Industriell användning av lim och tätningsmedel: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.
 Yrkesmässig användning av lim : Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.
 Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.
 Avsnitt 01: SAP material ids - information har modifierats.
 CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
 CLP Anmärkning (fras) - information har tagits bort.
 Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.
 Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.
 Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
 Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har tagits bort.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om begränsning av exponeringen - information har lagts till.
 Avsnitt 8: Information om begränsning av miljöexponeringen - information har lagts till.
 Avsnitt 8: DNEL-tabell, rad - information har lagts till.
 Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.
 Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
 Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
 Bilaga/Exponeringsscenario - information har lagts till.

Bilaga/Exponeringsscenario

| | |
|---|--|
| 1. Rubrik | |
| Substansidentifiering | cyklohexan; EG-nr 203-806-2; CAS-nr 110-82-7; |
| Exponeringsscenarionamn | Industriell användning av lim och tätningsmedel |
| Livscykelsteg | Användning på industrianläggningar |
| Bidragande aktiviteter | PROC 07 -Industriell sprejning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter | Applicering av produkt. |

| | |
|--|--|
| som omfattas | |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | <p>Fysikalisk form: Vätska</p> <p>Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 100 dagar per år; Användning inomhus; Användning utomhus;</p> |
| Riskhanteringsåtgärder | <p>Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:</p> <p>Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Säkerställ en god allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme); Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer; Miljö: Krävs ej;</p> |
| Instruktioner för avfallshantering | <p>Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.; Sprid inte industrislam på naturjordar; Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.;</p> |
| 3. Exponeringsbedömning | |
| Exponeringsbedömning | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

| | |
|--|--|
| 1. Rubrik | |
| Substansidentifiering | cyklohexan; EG-nr 203-806-2; CAS-nr 110-82-7; |
| Exponeringsscenario | Yrkesmässig användning av lim |
| Livscykelsteg | Spridd användning av professionella brukare |
| Bidragande aktiviteter | PROC 11 -Icke-industriell sprejning ERC 08a - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Applicering av produkt. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | <p>Fysikalisk form: Vätska</p> <p>Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar per år; Användning inomhus; Användning utomhus;</p> |
| Riskhanteringsåtgärder | <p>Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:</p> <p>Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Ventilerad processinneslutning; Miljö: Krävs ej;</p> |

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

| | |
|---|--|
| Instruktioner för avfallshantering | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.; |
| 3. Exponeringsbedömning | |
| Exponeringsbedömning | 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 för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.