



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.

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Dokumentnummer: | 38-8979-7 | Version: | 2.01 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-11-30 | Föregående datum: | 2023-01-27 |

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™ Industrial Cleaner, Aerosol

Produktidentifikationsnummer

UU-0094-9105-9 UU-0094-9107-5

7100179228 7100178338

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

Identifierade användningar

Industriell användning

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

Hälsa- 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.

Klassificering:

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Fara vid aspiration, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsöfara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|----------------------|-----------|-----------|---------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 | 80 - 90 |

Faroangivelser:

| | |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

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. |
| P280E | Använd skyddshandskar. |

Åtgärder:

| | |
|-------------|--|
| P301 + P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |

Lagring:

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

Kommentarer angående märkning

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

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 |
|----------------------|--|---------|---|
| (R)-p-menta-1,8-dien | (CAS-nr) 5989-27-5 (EG-nr) 227-813-5 (REACH-Nr) 01-2119529223-47 | 80 - 90 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C |
| propan | (CAS-nr) 74-98-6 (EG-nr) 200-827-9 (REACH-Nr) 01-2119486944-21 | 10 - 15 | Flam. Gas 1A, H220 Kondenserad gas, H280 Nota U |
| Myrcen | (CAS-nr) 123-35-3 (EG-nr) 204-622-5 | < 3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 |

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Vid exponering, skölj ögonen med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).
Aspirationspneumoni (hosta, kippar, kvävning, brännande i munnen, och andningssvårigheter).

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

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

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

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, 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 utrymme. 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. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera läckande behållare i dragskåp. Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp 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. Använd inte produkten

innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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. |
|---------------|-----------|----------|---|------|
| Terpener | 5989-27-5 | AFS | NGV(8 h):150 mg/m ³ (25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m ³ (50 ppm) | S, V |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller:Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutug 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 |

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

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

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Aerosol |
| Färg | Färglös, Ljusgul |
| Lukt | Citrus |
| Lukttröskel | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 154 °C [<i>Detaljer</i> :start temp] |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | 0,7 % |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | 6,1 % |
| Flampunkt | 46 °C [<i>Testmetod</i> :Closed Cup] [<i>Detaljer</i> :Pensky-Martens] |
| Självantändningstemperatur | 273 °C |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Ej tillämpligt</i> |
| pH | <i>ämnet / blandningen är icke-polär / aprotisk</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Löslighet i vatten | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Löslighet, ej vatten | Försumbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | 0,27 kPa [<i>Detaljer</i> :rumstemperatur] |
| Densitet | 0,85 g/cm ³ |
| Relativ densitet | 0,85 [<i>Ref</i> :vatten=1] |
| Relativ ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| EU Volatile Organic Compounds | 15 - 20 % |
|--------------------------------------|-----------|

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt

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

Ej fastställt

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 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

Kan vara skadligt vid inandning. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Aspiration i lungorna: symptom kan vara hosta, andningssvårigheter, väsande ljud, blodblandad hosta och lunginflammation som kan vara livshotande. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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

Enstaka exponering, ovan rekommenderade riktlinjer, kan orsaka: Hjärtsensibilisering: Tecken / symtom kan inkludera oregelbunden hjärtrytm (arytmi), svimning, bröstsmärta och kan vara dödlig.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|----------------------|--------------------------|-------|---|
| Produkten | Inandning- ånga(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =50 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Inandning- ånga (4 h) | Mus | LC50 > 3,14 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | Råtta | LD50 4 400 mg/kg |
| propan | Inandning- gas (4 h) | Råtta | LC50 > 200 000 ppm |
| Myrcen | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Myrcen | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|----------------------|------------------|--------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Kanin | Milt irriterande |
| propan | Kanin | Minimal irritation |
| Myrcen | In vitro data | Irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|----------------------|-------|--------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Kanin | Milt irriterande |
| propan | Kanin | Milt irriterande |
| Myrcen | Kanin | Mycket irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|----------------------|-----|---------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Mus | Allergiframkallande |
| Myrcen | Mus | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|----------------------|----------|------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | In vitro | Ej mutagen |
| (R)-p-menta-1,8-dien | In vivo | Ej mutagen |

3M™ Industrial Cleaner, Aerosol

| | | |
|--------|----------|------------|
| propan | In vitro | Ej mutagen |
| Myrcen | In vitro | Ej mutagen |
| Myrcen | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|----------------------|-----------|-----------------|---|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Myrcen | Förtäring | Flera djurarter | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|----------------------|-----------|---|-----------------|---------------------|------------------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Flera djurarter | NOAEL 591 mg/kg/day | under organbildning |
| Myrcen | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dagar |
| Myrcen | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/day | - |
| Myrcen | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/day | - |

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|----------------------|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|----------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | | NOAEL Ej tillgänglig | |
| propan | Inandning | Hjärtpåverkan | Orsakar organskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| propan | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| propan | Inandning | irritation i luftvägarna | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Myrcen | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|----------------------|-----------|--|---|-------|-----------------------|------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | LOAEL 75 mg/kg/day | 103 veckor |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 veckor |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Förtäring | hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | 103 veckor |
| Myrcen | Förtäring | immunsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 14 veckor |
| Myrcen | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 250 mg/kg/day | 14 veckor |
| Myrcen | Förtäring | hematopoetiska | Data är ej tillräcklig för | Råtta | NOAEL | 14 veckor |

3M™ Industrial Cleaner, Aerosol

| | | | | | | |
|--------|-----------|---|------------------|-------|--------------------------|-----------|
| | | systemet | klassificering | | 1 000 mg/kg/day | |
| Myrcen | Förtäring | mag/tarmkanalen lever andningsorgan hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår nervsystem ögon | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 14 veckor |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|----------------------|-----------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | Aspirationsfara |
| Myrcen | 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 |
|----------------------|-----------|-----------------------|--|------------|----------------------|------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 0,702 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 0,32 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 0,307 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 8 dagar | EC10 | 0,32 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 0,174 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,153 mg/l |
| propan | 74-98-6 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Myrcen | 123-35-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 0,342 mg/l |
| Myrcen | 123-35-3 | Medaka | Experimentell | 96 h | LC50 | 0,92 mg/l |
| Myrcen | 123-35-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 0,45 mg/l |
| Myrcen | 123-35-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 0,23 mg/l |
| Myrcen | 123-35-3 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,12 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

3M™ Industrial Cleaner, Aerosol

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|----------------------|-----------|---|-------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 98 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | >93.8 % removal of DOC | OECD 303A - Simulerad aerob |
| propan | 74-98-6 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 27.5 dagar (t 1/2) | |
| Myrcen | 123-35-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 76 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Myrcen | 123-35-3 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 1.8 timmar (t 1/2) | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|--|----------|----------------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsf aktor | 2100 | Catalogic™ |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten | 4.57 | |
| propan | 74-98-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten | 2.36 | |
| Myrcen | 123-35-3 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsf aktor | 324 | Catalogic™ |
| Myrcen | 123-35-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten | 4.82 | EC A.8 Fördelningskoefficient |

12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|----------------------|-----------|--------------------------------|---------------|------------|-----------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 9 245 l/kg | Episuite™ |
| Myrcen | 123-35-3 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 1 100 l/kg | Episuite™ |

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)

07 07 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER | AEROSOLER, BRANDFARLIGT | AEROSOLER |
| 14.3 Faroklass för transport | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| 14.5 Miljöfaror | Icke miljöfarligt | Ej tillämpligt | Inte en marin förorening |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | 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 |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Kontrolltemperatur | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Nödtemperatur | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| ADR klassificeringskod | 5F | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| IMDG Segregeringskod | 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

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u> | <u>Källa</u> |
|----------------------|---------------|---|--------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |
| Myrcen | 123-35-3 | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC |

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| E1 Farligt för vattenmiljön | 100 | 200 |
| P3a Brandfarliga aerosoler | 150 (net) | 500 (net) |

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 |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | 10 | 50 |
| propan | 74-98-6 | 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)

| | |
|------|--|
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H226 | 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. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

Etikett: Signalord - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

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.