



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: | 10-2686-3 | Version: | 7.01 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-03-30 | Föregående datum: | 2021-05-12 |

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

EC-3901 SCOTCH-WELD METALLPRIMER RÖD

Produktidentifikationsnummer

62-3901-3525-9

7000000907

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

Identifierade användningar

Primer

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:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H301
Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311
Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H331

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 1 - STOT SE 1; H370

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS06 (Dödskalle med korsande benknotor) | GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---------------|---------|-----------|-----------|
| metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | 99 - 99,9 |

Faroangivelser:

| | |
|--------------------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 + H311 + H331 | Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller vid inandning. |
| H370 | Orsakar organskador: känselorgan. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|--|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280C | Använd skyddshandskar och skyddskläder. |

Åtgärder:

| | |
|-------------|--|
| P301 + P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P308 + P311 | Vid exponering eller misstanke om exponering. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |

Lagring:

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
|-------------|--|

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Innehåller 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|--------|--|

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra

aminer.

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. Blandningar

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|--|---|--------------|---|
| metanol | (CAS-nr) 67-56-1 (EG-nr) 200-659-6 | 99 - 99,9 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370 |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | (CAS-nr) 1760-24-3 (EG-nr) 217-164-6 | < 0,5 | Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 |

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.

Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifiering | Specifika koncentrationsgränser |
|---------------|---------------------------------------|---|
| metanol | (CAS-nr) 67-56-1 (EG-nr) 200-659-6 | (C \geq 10%) STOT SE 1, H370 (3% \leq C < 10%) STOT SE 2, H371 |

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

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Giftigt vid inandning. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid förtäring. Effekter på målorgan efter långvarig eller upprepad exponering. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Denna produkt innehåller metanol. Metanolförgiftning kan orsaka metabolisk acidosis, blindhet eller död. Symptomen kan fördröjas 18 till 24 timmar. Om metanolförgiftning bekräftas, bör intravenös (IV) injektion av etanol övervägas. Ytterligare farmakologisk och stödjande behandling ska baseras på den behandlande läkarens bedömning.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**Ämne**

formaldehyd
kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

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, 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. 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

Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt 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. Torka upp rester med vatten. 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. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. 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. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. 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. |
|---------------|---------|----------|---|------|
| metanol | 67-56-1 | AFS | NGV(8 h):250 mg/m ³ (200 ppm); KGV(15 min):350 mg/m ³ (250 ppm) | H, 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 explosionssäker ventilationsutrustning.

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 |

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: 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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Färg | röd |
| Lukt | Stark lösningsmedel |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Smältpunkt/fryspunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 64,4 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | 6 volym-% |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | 36,5 volym-% |
| Flampunkt | 11,1 °C [Testmetod: Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | 6,3 mm ² /s |
| Löslighet i vatten | Löslig |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | 12 532,3 Pa |
| Densitet | 0,8 g/ml |
| Relativ densitet | 0,8 [Ref:vatten=1] |
| Relativ ångdensitet | 1,1 [Ref:luft=1] |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
 Avdunstningshastighet
 Molekylvikt

Inga data tillgängliga
 5,9 [Ref:eter=1]
Inga data tillgängliga

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

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 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

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

Skadligt vid hudkontakt. Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring

Giftigt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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

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

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

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 >1 000 - =2 000 mg/kg |
| Produkten | Inandning-ånga(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >10 - =20 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 - =300 mg/kg |
| metanol | Dermal | | LD50 beräknad att vara 1 000 - 2 000 mg/kg |
| metanol | Inandning-ånga | | LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l |
| metanol | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 50 - 300 mg/kg |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 >1.49, <2.44 mg/l |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Förtäring | Råtta | LD50 1 897 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|------------------|
| metanol | Kanin | Milt irriterande |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Kanin | Milt irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|----------------------|
| metanol | Kanin | Måttligt irriterande |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Kanin | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----------------|---------------------|
| metanol | Marsvin | Ej klassificerad |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Flera djurarter | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|---|
| metanol | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| metanol | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | In vitro | Ej mutagen |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---------|-----------|-----------------|---------------|
| metanol | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|
| metanol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 600 mg/kg/day | 21 dagar |
| metanol | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Mus | LOAEL 4 000 mg/kg/day | under organbildning |
| metanol | Inandning | Utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 1,3 mg/l | under organbildning |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | - |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 28 dagar |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/day | under dräktighet |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| metanol | Inandning | blindhet | Orsakar organskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| metanol | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig |
| metanol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | 6 h |
| metanol | Förtäring | blindhet | Orsakar organskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| metanol | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------|-----------|--------------------|------------------|-------|-----------------|----------|
| metanol | Inandning | lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 6,55 mg/l | 4 veckor |
| metanol | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 13,1 mg/l | 6 veckor |
| metanol | Förtäring | lever nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 | 90 dagar |

| | | | | | mg/kg/day | |
|--|-----------|--|--|-------|-----------------------|----------|
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Dermal | hud endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 545 mg/kg/day | 11 dagar |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Inandning | andningsorgan | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 0,015 mg/l | 90 dagar |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Inandning | hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,044 mg/l | 90 dagar |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | Förtäring | hematopoetiska systemet nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 28 dagar |

Fara vid aspiration

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

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 |
|--------------|---------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------------------|
| metanol | 67-56-1 | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | 96 h | EC50 | 16,9 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Blåmussla | Experimentell | 96 h | LC50 | 15 900 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Bluegill | Experimentell | 96 h | LC50 | 15 400 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Grönalger | Experimentell | 96 h | ErC50 | 22 000 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Sedimenterande organism | Experimentell | 96 h | LC50 | 54 890 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | 3 289 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Grönalger | Experimentell | 96 h | NOEC | 9,96 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Medaka | Experimentell | 8,33 dagar | NOEC | 158 000 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 122 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | IC50 | >1 000 mg/l |
| metanol | 67-56-1 | Barley | Experimentell | 14 dagar | EC50 | 15 492 mg/kg (Dry Weight) |
| metanol | 67-56-1 | Rödmask | Experimentell | 63 dagar | EC50 | 26 646 mg/kg (Dry Weight) |

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------|---------------|----------|-------|--------------------------|
| metanol | 67-56-1 | Springtail | Experimentell | 28 dagar | EC50 | 5 683 mg/kg (Dry Weight) |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Bakterie | Experimentell | 16 h | EC50 | 67 mg/l |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 168 mg/l |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 8,8 mg/l |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 81 mg/l |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 3,1 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|-----------|--|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| metanol | 67-56-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 3 dagar | Procent sönderdelat | 91 Procent sönderdelat | |
| metanol | 67-56-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 92 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| metanol | 67-56-1 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 35 dagar (t 1/2) | |
| metanol | 67-56-1 | Experimentell Jordmetabolism, aerobisk | 5 dagar | Koldioxidbildning | 53.4 %CO2 evolution/THC O2 evolution | |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 39 % removal of DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | 1.5 minuter (t 1/2) | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|-----------|--|-------------|---|----------|-----------|
| metanol | 67-56-1 | Experimentell BCF-Fisk | 3 dagar | Bioackumuleringsfaktor | <4.5 | |
| metanol | 67-56-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.77 | |
| 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]- | 1760-24-3 | 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 |
|--------------|---------|--------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| metanol | 67-56-1 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 0,13 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. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande 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.

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

| | |
|-----------|--|
| 07 01 04* | Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar |
| 14 06 03* | Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar |
| 20 01 13* | Lösningsmedel |

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 | UN1230 | UN1230 | UN1230 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | METANOL | METANOL | METANOL |
| 14.3 Faroklass för transport | 3(6.1) | 3(6.1) | 3(6.1) |
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | II | II |
| 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 | FT1 | 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

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

metanol

CAS-nr

67-56-1

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

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 tillämpling av | |
|---------------|---------------|---|---------------------|
| | | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| metanol | 67-56-1 | 500 | 5000 |

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

Information om nationell svensk lagstiftning

Tillstånd krävs för yrkesmässig överlåtelse av denna produkt (enl. SFS 2008:245). Endast för yrkesmässigt bruk. Produkterna

ska förvaras så att risk för olägenhet för människors hälsa och miljö inte uppkommer och på sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt dem. Vid varje förvaringsställe ska det finnas skriftliga instruktioner för förfarande vid eventuellt spill, läckage eller brand.

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)

| | |
|--------------------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H301 + H311 + H331 | Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller vid inandning. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H370 | Orsakar organskador. |
| H370 | Orsakar organskador: känselorgan. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |

Information om uppdateringar

Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
 Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har tagits bort.
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - 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 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har tagits bort.
 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.

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

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.