# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 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:** | 27-6386-0 | **Version:** | 5.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-05-29 | **Föregående datum:** | 2022-05-06 |

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**
3M SCOTCH-WELD 80, gummi/vinyl

**Produktidentifikationsnummer**
YP-2080-6125-6

7000116787

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

**Identifierade användningar**
Limprodukt, aerosol

Endast för professionell /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:** | ner-productstewardship@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**

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.
Faroklassificering avseende aspiration är inte tillämpbar på grund av produktens spraymönster.

**Klassificering:**

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

**Signalord**
FARA.

**Farosymboler**
GHS02 (Flamma) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| metylacetat | 79-20-9 | 201-185-2 | 30 - 45 |
| cyklohexan | 110-82-7 | 203-806-2 | 10 - 25 |
| toluen | 108-88-3 | 203-625-9 | 3 - 7 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| 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. |
| P280 | Använd skyddshandskar, ögonskydd och andningsskydd. |

**Lagring:**

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

**Kompletterande information:**

**Kompletterande faroangivelser::**
EUH208 Innehåller naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

34% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

**2.3 Andra faror**

Kan förskjuta syre och orsaka snabb kvävning.
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** |
|---|---|---|---|
| metylacetat | (CAS-nr) 79-20-9<br>(EG-nr) 201-185-2 | 30 - 45 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| dimetyleter | (CAS-nr) 115-10-6<br>(EG-nr) 204-065-8<br>(REACH-Nr) 01-2119472128-37 | 25 - 40 | Flam. Gas 1A, H220<br>Kondenserad gas, H280<br>Anmärkning U |
| cyklohexan | (CAS-nr) 110-82-7<br>(EG-nr) 203-806-2 | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| toluen | (CAS-nr) 108-88-3<br>(EG-nr) 203-625-9 | 3 - 7 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | (CAS-nr) 31393-98-3 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | (EG-nr) 923-037-2 | 1 - 3 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |
| zinkoxid | (CAS-nr) 1314-13-2<br>(EG-nr) 215-222-5 | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| naturharts | (CAS-nr) 8050-09-7<br>(EG-nr) 232-475-7 | < 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser 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 med stora mängder vatten.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

**Vid förtäring**
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet).

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ej tillämpbart.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| kolmonoxid | Vid förbränning |
| Koldioxid | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta  då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. 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.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Undvik utsläpp till miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Placera läckande behållare i dragskåp. Förslut behållaren. Samla spill. 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. 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 ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. 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. 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**
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 | Identifiering | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| toluen | 108-88-3 | AFS | NGV(8 h):192 mg/m3(50 ppm);KGV:384 mg/m3(100 ppm) | B, H |
| cyklohexan | 110-82-7 | AFS | NGV(8 h): 700 mg/m3(200 ppm); | |
| dimetyleter | 115-10-6 | AFS | NGV (8 h):950 mg/m3 (500 ppm); KGV (15 min):1500 mg/m3 (800 ppm) | V |
| zinkoxid | 1314-13-2 | AFS | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m3 | |
| metylacetat | 79-20-9 | AFS | NGV(8 h):450 mg/m3(150 ppm);KGV (ca)(15 min):900 mg/m3(300 ppm) | 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**
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 16321

**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 polymerlaminathanskar 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

**Andningsskydd**

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

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.
Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.
Behållare med organiska ångor kan ha kort användningstid.

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** | Gas |
| **Specifik fysikalisk form:** | Aerosol |
| **Färg** | Färglös |
| **Lukt** | Söt doft |
| **Lukttröskel** | *Inga data tillgängliga* |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Ej tillämpligt* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | *Inga data tillgängliga* |
| **Brandfarlighet** | Brandfarlig aerosol, kategori 1. |
| | |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Inga data tillgängliga* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flampunkt** | −45 ºC |
| **Självantändningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **Sönderdelningstemperatur** | *Ej tillämpligt* |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | *Ej tillämpligt* |
| **Löslighet i vatten** | Noll |
| **Löslighet, ej vatten** | Fullständig |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Ångtryck** | *Inga data tillgängliga* |
| **Densitet** | 0,706 g/ml |
| **Relativ densitet** | 0,7 [*Ref:*vatten=1] |
| **Relativ ångdensitet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Partikelegenskaper** | *Ej tillämpligt* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flyktiga föreningar** | 86,64 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 syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| Inga kända. | |

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

**Symptom och tecken på exponering**

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

**Inandning**
Kan vara skadligt vid 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**
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

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

**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, sömnighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet.

**Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**
Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Olfaktorisk påverkan: tecken kan vara nedsatt förmåga att känna lukter eller helt förlorad luktförmåga. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig

koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

**Reproduktions/utvecklingstoxicitet**
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

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

**Akut toxicitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Produkten | Dermal | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten | Inandning-ånga(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =50 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| metylacetat | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| metylacetat | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 > 49 mg/l |
| metylacetat | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| dimetyleter | Inandning-gas (4 h) | Råtta | LC50 164 000 ppm |
| 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 |
| toluen | Dermal | Råtta | LD50 12 000 mg/kg |
| toluen | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 30 mg/l |
| toluen | Förtäring | Råtta | LD50 5 550 mg/kg |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Dermal | liknande föreningar | LD50 > 5 000 mg/kg |
| naturharts | Dermal | Kanin | LD50 > 2 500 mg/kg |
| naturharts | Förtäring | Råtta | LD50 7 600 mg/kg |
| zinkoxid | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| zinkoxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,7 mg/l |
| zinkoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| metylacetat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| cyklohexan | Kanin | Milt irriterande |
| toluen | Kanin | Irriterande |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Kanin | Milt irriterande |
| naturharts | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| zinkoxid | Human och djur | Ingen signifikant irritation |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| metylacetat | Kanin | Måttligt irriterande |
| cyklohexan | Kanin | Milt irriterande |
| toluen | Kanin | Måttligt irriterande |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| naturharts | Kanin | Milt irriterande |
| zinkoxid | Kanin | Milt irriterande |

### Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| metylacetat | Människa | Ej klassificerad |
| toluen | Marsvin | Ej klassificerad |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Flera djurarter | Ej klassificerad |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Marsvin | Ej klassificerad |
| naturharts | Marsvin | Allergiframkallande |
| zinkoxid | Marsvin | Ej klassificerad |

### Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| naturharts | Människa | Ej klassificerad |

### Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| metylacetat | In vitro | Ej mutagen |
| metylacetat | In vivo | Ej mutagen |
| dimetyleter | In vitro | Ej mutagen |
| dimetyleter | In vivo | Ej mutagen |
| cyklohexan | In vitro | Ej mutagen |
| cyklohexan | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen | In vitro | Ej mutagen |
| toluen | In vivo | Ej mutagen |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | In vitro | Ej mutagen |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | In vivo | Ej mutagen |
| zinkoxid | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| zinkoxid | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

### Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| dimetyleter | Inandning | Råtta | Ej cancerogen |
| toluen | Dermal | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen | Förtäring | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen | Inandning | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

### 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 |
| cyklohexan | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 24 mg/l | 2 generation |
| cyklohexan | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk | Råtta | NOAEL 24 | 2 generation |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | (hanlig) | | mg/l | |
| cyklohexan | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generation |
| toluen | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| toluen | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generation |
| toluen | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | LOAEL 520 mg/kg/dag | under dräktighet |
| toluen | Inandning | Utvecklingstoxisk | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 5,2 mg/l | under organbildning |
| zinkoxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk | Flera djurarter | NOAEL 125 mg/kg/dag | under/i anslutnig till dräktighet |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| metylacetat | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| metylacetat | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| metylacetat | Inandning | blindhet | Ej klassificerad | | NOAEL Ej tillgänglig | |
| metylacetat | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 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 |
| 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 | |
| toluen | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| toluen | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| toluen | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 0,004 mg/l | 3 h |
| toluen | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| metylacetat | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 1,1 mg/l | 28 dagar |
| metylacetat | Inandning | endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| lever \| immunsystem \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 6,1 mg/l | 28 dagar |
| dimetyleter | Inandning | hematopoetiska | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL | 2 år |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | systemet | | | 25 000 ppm | |
| dimetyleter | Inandning | lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 20 000 ppm | 30 veckor |
| cyklohexan | Inandning | lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 24 mg/l | 90 dagar |
| cyklohexan | Inandning | hörselsystemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dagar |
| cyklohexan | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Kanin | NOAEL 2,7 mg/l | 10 veckor |
| cyklohexan | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 24 mg/l | 14 veckor |
| cyklohexan | Inandning | perifera nervsystemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 8,6 mg/l | 30 veckor |
| toluen | Inandning | hörselsystemet \| nervsystem \| ögon \| luktsinne | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| toluen | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 2,3 mg/l | 15 månader |
| toluen | Inandning | hjärta \| lever \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 11,3 mg/l | 15 veckor |
| toluen | Inandning | endokrina systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1,1 mg/l | 4 veckor |
| toluen | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Mus | NOAEL Ej tillgänglig | 20 dagar |
| toluen | Inandning | ben, tänder, naglar och/eller hår | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 1,1 mg/l | 8 veckor |
| toluen | Inandning | hematopoetiska systemet \| vaskulära systemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| toluen | Inandning | mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 11,3 mg/l | 15 veckor |
| toluen | Förtäring | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 625 mg/kg/dag | 13 veckor |
| toluen | Förtäring | hjärta | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/dag | 13 veckor |
| toluen | Förtäring | lever \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 2 500 mg/kg/dag | 13 veckor |
| toluen | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 600 mg/kg/dag | 14 dagar |
| toluen | Förtäring | endokrina systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 105 mg/kg/dag | 28 dagar |
| toluen | Förtäring | immunsystem | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 105 mg/kg/dag | 4 veckor |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | Förtäring | hjärta \| mag/tarmkanalen \| hematopoetiska systemet \| lever \| nervsystem \| ögon \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 331 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | LOAEL 2,6 mg/l | 13 veckor |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Inandning | hjärta \| lever \| endokrina systemet \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| ögon \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 10,4 mg/l | 13 veckor |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | Förtäring | lever \| njure och/eller urinblåsa \| hjärta \| hud \| | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | endokrina systemet \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| ögon \| andningsorgan \| vaskulära systemet | | | | |
| zinkoxid | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 10 dagar |
| zinkoxid | Förtäring | endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Andra | NOAEL 500 mg/kg/dag | 6 månader |

**Fara vid aspiration**

| Namn | Värde |
|---|---|
| cyklohexan | Aspirationsfara |
| toluen | Aspirationsfara |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 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 | Identifiering | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| metylacetat | 79-20-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | >120 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 1 026,7 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | 250 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 120 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Bakterie | Experimentell | 16 h | EC50 | 6 000 mg/l |
| dimetyleter | 115-10-6 | Bakterie | Experimentell | N/A | EC10 | >1 600 mg/l |
| dimetyleter | 115-10-6 | Guppy | Experimentell | 96 h | LC50 | >4 100 mg/l |
| dimetyleter | 115-10-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >4 400 mg/l |
| cyklohexan | 110-82-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 4,53 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| cyklohexan | 110-82-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 0,9 mg/l |
| cyklohexan | 110-82-7 | Bakterie | Experimentell | 24 h | IC50 | 97 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Coholax | Experimentell | 96 h | LC50 | 5,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Grass Shrimp | Experimentell | 96 h | LC50 | 9,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 12,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Leopard groda | Experimentell | 9 dagar | LC50 | 0,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Lax | Experimentell | 96 h | LC50 | 6,41 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 3,78 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Coholax | Experimentell | 40 dagar | NOEC | 1,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | NOEC | 10 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Vattenloppa | Experimentell | 7 dagar | NOEC | 0,74 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | aktivt slam | Experimentell | 12 h | IC50 | 292 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | Experimentell | 16 h | NOEC | 29 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | Experimentell | 24 h | EC50 | 84 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Rödmask | Experimentell | 28 dagar | LC50 | >150 mg per kg of bodyweight |
| toluen | 108-88-3 | Jordmikrober | Experimentell | 28 dagar | NOEC | <26 mg/kg (Dry Weight) |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Vattenloppa | Slutpunkt ej nådd | 21 dagar | EL10 | >100 mg/l |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | NOEC | 1 000 mg/l |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEL | 1 mg/l |
| naturharts | 8050-09-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| naturharts | 8050-09-7 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LL50 | >1 mg/l |
| naturharts | 8050-09-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| naturharts | 8050-09-7 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >10 000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| naturharts | 8050-09-7 | Bakterie | Experimentell | N/A | EC50 | 76,1 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | aktivt slam | Beräknad | 3 h | EC50 | 6,5 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | 0,052 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | LC50 | 0,21 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 0,07 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEC | 0,006 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Vattenloppa | Beräknad | 7 dagar | NOEC | 0,02 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| metylacetat | 79-20-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 70 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| metylacetat | 79-20-9 | Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering | 6 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | >95 % removal of DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| metylacetat | 79-20-9 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 94 dagar (t 1/2) | |
| metylacetat | 79-20-9 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | 44 dagar (t 1/2) | |
| dimetyleter | 115-10-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 5 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| dimetyleter | 115-10-6 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dagar (t 1/2) | |
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 77 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.3 dagar (t 1/2) | |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 20 dagar | Biologisk syreförbrukning | 80 %BOD/ThOD | APHA Std Meth Water/Wastewater |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.2 dagar (t 1/2) | |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 31.3 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| naturharts | 8050-09-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 89 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| metylacetat | 79-20-9 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.18 | |
| dimetyleter | 115-10-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 129 | OECD305-Bioconcentration |
| cyklohexan | 110-82-7 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.44 | |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell BCF - Andra | 72 h | Bioackumuleringsfaktor | 90 | |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.73 | |
| Alfa-pinen-beta-pinen polymer | 31393-98-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | >7.41 | EC A.8 Fördelningskoefficient |
| Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | 923-037-2 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | > 4 | |
| naturharts | 8050-09-7 | Analog förening BCF-Fisk | 20 dagar | Bioackumuleringsfaktor | <=129 | |
| naturharts | 8050-09-7 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 6.2 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | ≤217 | OECD305-Bioconcentration |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| metylacetat | 79-20-9 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 1,5 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |
| dimetyleter | 115-10-6 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 3 l/kg | Episuite™ |
| cyklohexan | 110-82-7 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 970 l/kg | Episuite™ |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 37-160 l/kg | |
| naturharts | 8050-09-7 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 124 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

### 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. Anläggningen bör vara utrustad för att kunna ta hand om gasformigt avfall.

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)**

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

## 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** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **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**

| Beståndsdelar | Identifiering | Klassificering | Källa |
|---|---|---|---|
| toluen | 108-88-3 | Grupp 3: Ej klassificerbar | 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 | Identifiering |
|---|---|
| cyklohexan | 110-82-7 |
| toluen | 108-88-3 |

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.

**Direktiv 2012/18/EU**
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av | |
|---|---|---|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| E2 Farligt för vattenmiljön | 200 | 500 |
| P3a Brandfarliga aerosoler | 150 (net) | 500 (net) |

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

**Förordning (EU) nr 649/2012**
Inga kemikalier listade

**Nationella föreskrifter:**
Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| 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. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

**Förteckning över relevanta noter**

| | |
|---|---|
| Anmärkning U | Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som ”Gaser under tryck” i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2). |

**Information om uppdateringar**
Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 1: REACH för Limit på UKSDS - information har lagts till.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.
Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - 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: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
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 modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - information har modifierats.
Avsnitt 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - 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.**