# 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:** | 10-2435-5 | **Version:** | 7.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-09-07 | **Föregående datum:** | 2026-01-22 |

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-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

**Produktidentifikationsnummer**
62-2084-8530-0

7000046344

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

**Identifierade användningar**
Metalltätning.

**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.

**Klassificering:**
Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F

Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 30 - 60 |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | 204-327-1 | < 0,4 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280I | Använd skyddshandskar, ögon-/ansiktsskydd och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8). |
| P280K | Använd skyddshandskar och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8). |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P308 + P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. |

**Kompletterande information:**

**Kompletterande faroangivelser::**

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

**Kompletterande skyddsangivelser:**
Endast för yrkesmässigt bruk.

Innehåller 6% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**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 |
|---|---|---|---|
| aceton | (CAS-nr) 67-64-1<br>(EG-nr) 200-662-2<br>(REACH-Nr) 01-2119471330-49 | 30 - 60 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | (CAS-nr) 9003-18-3<br>(EG-nr) 618-357-1 | 10 - 35 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | (CAS-nr) 25085-50-1 | 5 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kaolin (porslinslera) | (CAS-nr) 1332-58-7<br>(EG-nr) 310-194-1 | < 10 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Glycerolestrar av hartssyror | (CAS-nr) 8050-31-5<br>(EG-nr) 232-482-5 | 3 - 7 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aluminium | (CAS-nr) 7429-90-5<br>(EG-nr) 231-072-3<br>(REACH-Nr) 01-2119529243-45 | 1 - 6 | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261<br>Anmärkning T |
| salicylsyra | (CAS-nr) 69-72-7<br>(EG-nr) 200-712-3 | < 5 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | (CAS-nr) 112945-52-5 | 0,5 - 2,5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| zinkoxid | (CAS-nr) 1314-13-2<br>(EG-nr) 215-222-5<br>(REACH-Nr) 01-2119463881-32 | < 1,7 | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Kvarts | (CAS-nr) 14808-60-7<br>(EG-nr) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| etylbensen | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EG-nr) 202-849-4 | < 0,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | (CAS-nr) 119-47-1<br>(EG-nr) 204-327-1 | < 0,4 | Repr. 1B, H360F |

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 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. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

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

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Hudavfettning (lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden). 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 tillämpligt

## 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 | Betingelser |
|---|---|
| kolmonoxid | Vid förbränning |

| | |
|---|---|
| Koldioxid | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise 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. 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.

**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 spillområdet med brandsläckningsskum som är resistent mot polära lösningsmedel. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. 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. Undvik utsläpp till miljön. 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. Skyddas från solljus. 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. |
|---|---|---|---|---|
| etylbensen | 100-41-4 | AFS | KGV:884 mg/m3(200 ppm); KGV(15 min):884 mg/m3(200 ppm); NGV: 220 mg/m3(50 ppm) | H |
| zinkoxid | 1314-13-2 | AFS | NGV(som totaldamm)(8 h):5 mg/m3 | |
| Damm – oorganiskt | 1332-58-7 | AFS | NGV (respirabel fraktion): 2,5 mg/m3; NGV (inhalerbar fraktion): 5 mg/m3 | |
| Kvarts | 14808-60-7 | AFS | NGV (respirabel fraktion): 0.1 mg/m3 | C, M |
| aceton | 67-64-1 | AFS | NGV:600 mg/m3(250 ppm); KGV (15 min):1200 mg/m3(500 ppm) | Ungefärliga värden |
| Aluminium | 7429-90-5 | AFS | NGV(som Al respirabelt damm): 5 mg/m3; NGV(som Al respirabelt damm): 2 mg/m3 | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| aceton | | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 186 mg/kg kroppsvikt per dag |
| aceton | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 1 210 mg/m3 |
| aceton | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter | 2 420 mg/m3 |

**Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)**

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö | PNEC |
|---|---|---|---|
| aceton | | Jordbruksjord | 29,5 mg/kg d.w. |
| aceton | | Sötvatten | 10,6 mg/l |
| aceton | | Sötvattensediment | 30,4 mg/kg d.w. |
| aceton | | Periodiskt utsläpp till vattten | 21 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| aceton | | Havsvatten | 1,06 mg/l |
| aceton | | Marint sediment | 3,04 mg/kg d.w. |
| aceton | | Avloppsreningsverk | 100 mg/l |

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Se även bilagan för mer information.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
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. 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:
Skyddsglasögon med sidoskydd.
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

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
Se bilaga.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| **Aggregationstillstånd** | Vätska |
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Färg** | Aluminium |
| **Lukt** | Starka ketoner |
| **Lukttröskel** | *Inga data tillgängliga* |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Ej tillämpligt* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | >=56 ºC [*Detaljer:*aceton] |
| **Brandfarlighet** | Brandfarlig vätska: kategori 2. |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | 2,6 volym-% |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | 12,8 volym-% |
| **Flampunkt** | −9,4 ºC [*Testmetod:*Closed Cup] |
| **Självantändningstemperatur** | 465 ºC [*Detaljer:*aceton] |
| **Sönderdelningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | 30 000 mm2/s |
| **Löslighet i vatten** | Låg (mindre än 10%) |
| **Löslighet, ej vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Ångtryck** | <=24 664,6 Pa [vid 20 ºC ] |
| **Densitet** | 1 g/ml |
| **Relativ densitet** | 1 [*Ref:*vatten=1] |
| **Relativ ångdensitet** | 2 [*Ref:*luft=1] |
| **Partikelegenskaper** | *Ej tillämpligt* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | 1,9 [*Ref:*eter=1] |
| **Molekylvikt** | *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**
Värme
Gnistor och/eller flammor

**10.5 Oförenliga material**
Starka oxidationsmedel

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

**Hudkontakt**
Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka: Dermal avfettning: Tecken / symtom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden. Allergisk hudreaktion (ej fotoinducerad) för känsliga personer: Symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

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

**Förtäring**
Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. 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**
Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

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

**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 | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| aceton | Dermal | Kanin | LD50 > 15 688 mg/kg |
| aceton | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 76 mg/l |
| aceton | Förtäring | Råtta | LD50 5 800 mg/kg |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Dermal | Kanin | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Förtäring | Råtta | LD50 > 30 000 mg/kg |
| Kaolin (porslinslera) | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kaolin (porslinslera) | Förtäring | Människa | LD50 > 15 000 mg/kg |
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | Förtäring | Råtta | LD50 5 660 mg/kg |
| Glycerolestrar av hartssyror | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glycerolestrar av hartssyror | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| salicylsyra | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| salicylsyra | Förtäring | Råtta | LD50 891 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 |
| Aluminium | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminium | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminium | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,888 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| etylbensen | Dermal | Kanin | LD50 15 433 mg/kg |
| etylbensen | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 17,4 mg/l |
| etylbensen | Förtäring | Råtta | LD50 4 769 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| aceton | Mus | Minimal irritation |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Kaolin (porslinslera) | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Glycerolestrar av hartssyror | Kanin | Minimal irritation |

| | | |
|---|---|---|
| salicylsyra | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| zinkoxid | Human och djur | Ingen signifikant irritation |
| Aluminium | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kvarts | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| etylbensen | Kanin | Milt irriterande |

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| aceton | Kanin | Mycket irriterande |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Kaolin (porslinslera) | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Glycerolestrar av hartssyror | Kanin | Milt irriterande |
| salicylsyra | Kanin | Frätande |
| zinkoxid | Kanin | Milt irriterande |
| Aluminium | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Kanin | Milt irriterande |
| etylbensen | Kanin | Måttligt irriterande |

## Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | Människa | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Glycerolestrar av hartssyror | Marsvin | Ej klassificerad |
| salicylsyra | Mus | Ej klassificerad |
| zinkoxid | Marsvin | Ej klassificerad |
| Aluminium | Marsvin | Ej klassificerad |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Human och djur | Ej klassificerad |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Mus | Ej klassificerad |
| etylbensen | Människa | Ej klassificerad |

## Fotosensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| salicylsyra | Mus | Ej sensibiliserande |

## Luftvägssensibilisering

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

## Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| aceton | In vivo | Ej mutagen |
| aceton | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Glycerolestrar av hartssyror | In vitro | Ej mutagen |
| salicylsyra | In vitro | Ej mutagen |

| | | |
|---|---|---|
| salicylsyra | In vivo | Ej mutagen |
| zinkoxid | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| zinkoxid | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Aluminium | In vitro | Ej mutagen |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | In vitro | Ej mutagen |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | In vitro | Ej mutagen |
| Kvarts | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| etylbensen | In vivo | Ej mutagen |
| etylbensen | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

## Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| aceton | Ej specificerade | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Kaolin (porslinslera) | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| etylbensen | Inandning | Flera djurarter | Cancerogen |

## Reproduktionstoxicitet

## Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| aceton | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 700 mg/kg/dag | 13 veckor |
| aceton | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 5,2 mg/l | under organbildning |
| salicylsyra | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 75 mg/kg/dag | under organbildning |
| zinkoxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk | Flera djurarter | NOAEL 125 mg/kg/dag | under/i anslutnig till dräktighet |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag | - |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag | - |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 12,5 mg/kg/dag | 50 dagar |
| etylbensen | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 4,3 mg/l | under/i anslutnig till dräktighet |

## Målorg.

## Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| aceton | Inandning | irritation i | Data är ej tillräcklig för | Människ | NOAEL Ej | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | luftvägarna | klassificering | a | tillgänglig | |
| aceton | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 1,19 mg/l | 6 h |
| aceton | Inandning | lever | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL Ej tillgänglig | |
| aceton | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| etylbensen | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| etylbensen | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| etylbensen | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässig bedömning | NOAEL Ej tillgänglig | |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | Dermal | ögon | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL Ej tillgänglig | 3 veckor |
| aceton | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 3 mg/l | 6 veckor |
| aceton | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dagar |
| aceton | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL 119 mg/l | Ej tillgänglig |
| aceton | Inandning | hjärta \| lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 45 mg/l | 8 veckor |
| aceton | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 900 mg/kg/dag | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hjärta | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/dag | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 200 mg/kg/dag | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 3 896 mg/kg/dag | 14 dagar |
| aceton | Förtäring | ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 3 400 mg/kg/dag | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/dag | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | muskler | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hud \| ben, tänder, naglar och/eller hår | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 11 298 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Kaolin (porslinslera) | Inandning | pneumokoniosis | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL NA | yrkesmässig exponering |
| Kaolin (porslinslera) | Inandning | lungfribros | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Glycerolestrar av hartssyror | Förtäring | lever \| hjärta \| hud \| endokrina systemet \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| blod \| benmärg \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| ögon \| njure och/eller urinblåsa \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 5 000 mg/kg/dag | 90 dagar |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| salicylsyra | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag | 3 dagar |
| 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 |
| Aluminium | Inandning | nervsystem \| andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | Inandning | andningsorgan \| silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | lever \| hjärta \| endokrina systemet \| mag/tarmkanalen \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| njure och/eller urinblåsa \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 42 mg/kg/dag | 18 månader |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| etylbensen | Inandning | hörselsystemet | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | LOAEL 0,9 mg/l | 13 veckor |
| etylbensen | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 1,1 mg/l | 2 år |
| etylbensen | Inandning | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Mus | NOAEL 1,1 mg/l | 103 veckor |
| etylbensen | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 3,4 mg/l | 28 dagar |
| etylbensen | Inandning | endokrina systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 3,3 mg/l | 103 veckor |
| etylbensen | Inandning | mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 3,3 mg/l | 2 år |
| etylbensen | Inandning | ben, tänder, naglar och/eller hår \| muskler | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 4,2 mg/l | 90 dagar |
| etylbensen | Inandning | hjärta \| immunsystem \| andningsorgan | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 3,3 mg/l | 2 år |
| etylbensen | Förtäring | lever \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 680 mg/kg/dag | 6 månader |

**Fara vid aspiration**

| Namn | Värde |
|---|---|
| etylbensen | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | 96 h | EC50 | 11 493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Ryggradslös | Experimentell | 24 h | LC50 | 2 100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 5 540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 1 000 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bakterie | Experimentell | 16 h | NOEC | 1 700 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Rödmask | Experimentell | 48 h | LC50 | >100 |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | 25085-50-1 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Kaolin (porslinslera) | 1332-58-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | >1 100 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Regnbågsforell | Analog förening | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Vattenloppa | Analog förening | 48 h | EL50 | 27 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Öring | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminium | 7429-90-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Medaka | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 870 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 10 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >3 200 |
| salicylsyra | 69-72-7 | Bakterie | Experimentell | 18 h | EC10 | 465 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Sedimenterande organism | Analog förening | 96 h | EC50 | 8 500 mg/kg (Dry Weight) |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Vattenloppa | Analog förening | 24 h | EL50 | >10 000 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Zebrafisk | Analog förening | 96 h | LL50 | >10 000 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | NOEC | 173,1 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 68 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 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 |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | 440 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 7 600 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | LC50 | 5 000 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEC | 60 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | aktivt slam | Experimentell | 49 h | EC50 | 130 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Experimentell | 96 h | LC50 | 5,1 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | Grönalger | Experimentell | 96 h | EC50 | 3,6 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | - | Experimentell | 96 h | LC50 | 2,6 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 4,2 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 1,8 mg/l |
| etylbensen | 100-41-4 | Vattenloppa | Experimentell | 7 dagar | NOEC | 0,96 mg/l |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | Vattenloppa | Slutpunkt ej nådd | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | Medaka | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 1,3 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Experimentell Biologisk | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 78 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | nedbrytning | | | | |
| aceton | 67-64-1 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dagar (t 1/2) | |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | 25085-50-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 0 %CO2 evolution/THCO2 evolution | |
| Kaolin (porslinslera) | 1332-58-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 0 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Aluminium | 7429-90-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| salicylsyra | 69-72-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 88.1 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| etylbensen | 100-41-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 70-80 %CO2 evolution/THCO2 evolution | ISO 14593 Inorg C Headspace |
| etylbensen | 100-41-4 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.26 dagar (t 1/2) | |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Experimentell BCF - Andra | | Bioackumuleringsfaktor | 0.65 | |
| aceton | 67-64-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.24 | |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| p-Tertbutylfenol-formaldehydharts | 25085-50-1 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 7.4 | |
| Kaolin (porslinslera) | 1332-58-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aluminium | 7429-90-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| salicylsyra | 69-72-7 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.26 | |
| Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri) | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | ≤217 | OECD305-Bioconcentration |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| etylbensen | 100-41-4 | Experimentell BCF-Fisk | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 1 | |
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 | Experimentell BCF-Fisk | 60 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 840 | OECD305-Bioconcentration |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| aceton | 67-64-1 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | >1000 l/kg | Episuite™ |
| salicylsyra | 69-72-7 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | <1 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.

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
20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | UN1866 | UN1866 | UN1866 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Hartslösning | Hartslösning | Hartslösning |
| **14.3 Faroklass för transport** | 3 | 3 | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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** | F1 | 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 |
|---|---|---|---|
| etylbensen | 100-41-4 | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |

**Auktoriseringsstatus enligt REACH:**
Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

| Beståndsdelar | Identifiering |
|---|---|
| 2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol | 119-47-1 |

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

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

**Status i globala kemikalieregister**
Kontakta 3M för mer information. 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 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 anmälningskraven 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

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av | |
|---|---|---|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| P5c Brandfarliga vätskor* | 5000 | 50000 |

*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

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 denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

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

| | |
|---|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H261 | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Förteckning över relevanta noter**

| | |
|---|---|
| Anmärkning T | Detta ämne får marknadsföras i en form som inte har de fysikaliska faror som anges i klassificeringen i del 3. Om testresultaten från relevanta metoder i enlighet med del 2 i bilaga I till denna förordning visar att den särskilda formen av ämnet som släpps ut på marknaden inte uppvisar dessa fysikaliska faror ska ämnet klassificeras i enlighet med dessa resultat. Relevant information, med en hänvisning till testmetoderna i fråga, ska anges på säkerhetsdatabladet. |

**Information om uppdateringar**
Avsnitt 14: Inte farligt för transport - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
Industriell användning av lim och tätningsmedel: Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.
Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 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 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - information har lagts till.

# Bilaga/Exponeringsscenario

**1. Rubrik**

| | |
|---|---|
| **Substansidentifiering** | aceton;<br>EG-nr 200-662-2;<br>Identifiering 67-64-1; |
| **Exponeringsscenarionamn** | Industriell användning av lim och tätningsmedel |
| **Livscykelsteg** | Användning på industrianläggningar |
| **Bidragande aktiviteter** | PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål<br>PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål<br>PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning.<br>ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) |
| **Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas** | Applicering av produkt. (PROC 7,10,11,13) Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. (PROC 8b) Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.(PROC 8a) |
| **2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder** | |
| **Driftförhållanden** | **Fysikalisk form:**Vätska<br>**Generella driftförhållanden:**<br>Användningstid: 8 timmar/dag;<br>Antal utsläppsdagar per år: <= 360 dagar per år; |
| **Riskhanteringsåtgärder** | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br>**Generella riskhanteringsåtgärder:**<br>**Människors hälsa:**<br>Korgglasögon - kemikalierestistenta;<br>Säkerställ en god allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme);<br>Använd kemiskt resistenta handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br>**Miljö:**<br>Krävs ej; |
| **Instruktuioner för avfallshantering** | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering. |
| **3. Exponeringsbedömning** | |
| **Exponeringsbedömning** | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

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

**Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.**