



## 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.

|                                      |            |                          |            |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>Dokumentnummer:</b>               | 05-8565-3  | <b>Version:</b>          | 15.00      |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2026-06-23 | <b>Föregående datum:</b> | 2026-02-09 |

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™ Adhesive 1099

#### Produktidentifikationsnummer

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FS-9100-0586-7 | FS-9100-0589-1 | FS-9100-0590-9 | FS-9100-0634-5 | FS-9100-0699-8 |
| FS-9100-2535-2 |                |                |                |                |

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7000033731 | 7000079821 | 7000079822 | 7000033732 | 7000079824 |
| 7000079905 |            |            |            |            |

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

#### Identifierade användningar

Plastlim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| <b>Adress:</b>  | 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna |
| <b>Telefon:</b> | 08-92 21 00                                   |
| <b>e-post:</b>  | ner-productstewardship@mmm.com                |
| <b>Hemsida:</b> | 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  
 Specifik organototoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412  
 ED ENV 1; EUH430

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

FARA.

#### Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr     | Vikt-%  |
|---------------|---------------|-----------|---------|
| acetone       | 67-64-1       | 200-662-2 | 60 - 70 |

#### Faroangivelser:

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                     |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.            |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH430 | Mild merkaptan                                          |

#### 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.                                                                                   |
| P273  | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                  |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.                                                            |

#### Åtgärder:

|      |                  |
|------|------------------|
| P391 | Samla upp spill. |
|------|------------------|

#### Kompletterande information:

#### Kompletterande faroangivelser::

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.        |
| EUH208 | Innehåller formaldehyd . Kan orsaka en allergisk reaktion. |

Innehåller 8% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som identifierats som hormonstörande i listan som upprättats i enlighet med REACH artikel 59.1  
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

| Beståndsdelar                                 | Identifiering                                                          | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aceton                                        | (CAS-nr) 67-64-1<br>(EG-nr) 200-662-2<br>(REACH-Nr) 01-2119471330-49   | 60 - 70 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                |
| Akrylonitrilbutadienpolymer                   | (CAS-nr) 9003-18-3                                                     | 10 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                                              |
| Fenolharts                                    | -                                                                      | 5 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                                              |
| Fenol-formaldehydharts                        | -                                                                      | 5 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                                              |
| salicylsyra                                   | (CAS-nr) 69-72-7<br>(EG-nr) 200-712-3<br>(REACH-Nr) 01-2119486984-17   | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                                                                             |
| zinkoxid                                      | (CAS-nr) 1314-13-2<br>(EG-nr) 215-222-5<br>(REACH-Nr) 01-2119463881-32 | < 2     | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                             |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle | (CAS-nr) 68411-46-1<br>(EG-nr) 270-128-1                               | < 1     | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                           |
| 4-tert-butylfenol                             | (CAS-nr) 98-54-4<br>(EG-nr) 202-679-0<br>(REACH-Nr) 01-2119489419-21   | < 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>ED ENV 1, EUH430                                         |
| Talk                                          | (CAS-nr) 14807-96-6<br>(EG-nr) 238-877-9                               | < 1     | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns                                                                                                   |
| fenol                                         | (CAS-nr) 108-95-2<br>(EG-nr) 203-632-7                                 | < 0,5   | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| o-kresol                                      | (CAS-nr) 95-48-7                                                       | < 0,3   | Acute Tox. 3, H311                                                                                                                                   |

|             |                                                                      |       |                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | (EG-nr) 202-423-8<br>(REACH-Nr) 01-2119449552-37                     |       | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Anmärkning C<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                        |
| formaldehyd | (CAS-nr) 50-00-0<br>(EG-nr) 200-001-8<br>(REACH-Nr) 01-2119488953-20 | < 0,1 | Acute Tox. 2, H330<br>EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Anmärkning B,D,F |

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.

#### Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifiering                                                        | Specifika koncentrationsgränser                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd   | (CAS-nr) 50-00-0<br>(EG-nr) 200-001-8<br>(REACH-Nr) 01-2119488953-20 | (C ≥ 25%) EUH071<br>(C ≥ 25%) Skin Corr. 1B, H314<br>(5% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 25%) Eye Dam. 1, H318<br>(5% ≤ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319<br>(5% ≤ C < 25%) STOT SE 3, H335 |
| fenol         | (CAS-nr) 108-95-2<br>(EG-nr) 203-632-7                               | (C ≥ 3%) Skin Corr. 1B, H314<br>(1% ≤ C < 3%) Skin Irrit. 2, H315<br>(1% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319                                                                                        |

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 symptomen 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

kolmonoxid

Koldioxid

Vätecyanid

Kväveoxider

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar 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 tryckluftsmatad 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. Undvik att andas in 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 | Identifierin g | Referens | Gränsvärde                                                                                             | Anm.                     |
|---------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| fenol         | 108-95-2       | AFS      | NGV:(8 h):4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm);<br>KGV:16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)                             | H                        |
| zinkoxid      | 1314-13-2      | AFS      | NGV(totaldamm)(8 h):5<br>mg/m <sup>3</sup>                                                             |                          |
| Talk          | 14807-96-6     | AFS      | NGV (totaldamm)(8 h): 2<br>mg/m <sup>3</sup> ; NGV (respirabel<br>fraktion) (8 h): 1 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| formaldehyd   | 50-00-0        | AFS      | NGV(8 h):0.37 mg/m <sup>3</sup> (0.3<br>ppm); KGV:0.74 mg/m <sup>3</sup> (0.6<br>ppm)                  | C, S <sup>H</sup> , SKIN |
| acetone       | 67-64-1        | AFS      | NGV(8 h):600 mg/m <sup>3</sup> (250<br>ppm);KGV (ca)(15 min):1200<br>mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)       | V                        |
| o-kresol      | 95-48-7        | AFS      | NGV(8 h): 350 mg/m <sup>3</sup> (150<br>ppm); KGV (15 min):600<br>mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)          | H, V                     |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|---------------|-----------------|----------------|---------------------------|------|
|---------------|-----------------|----------------|---------------------------|------|

|          |  |              |                                                      |                               |
|----------|--|--------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| zinkoxid |  | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), lokala effekter     | 622 mg/cm <sup>2</sup>        |
| zinkoxid |  | Arbetstagare | Dermal, kortvarig exponering, lokala effekter        | 6 223 mg/cm <sup>2</sup>      |
| zinkoxid |  | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter         | 1,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| zinkoxid |  | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter       | 6,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| zinkoxid |  | Arbetstagare | Oralt, kortvarig exponering, lokala effekter         | 62,2 mg/kg kroppsvikt per dag |
| acetone  |  | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 186 mg/kg kroppsvikt per dag  |
| acetone  |  | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter     | 1 210 mg/m <sup>3</sup>       |
| acetone  |  | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter       | 2 420 mg/m <sup>3</sup>       |

### Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö                      | PNEC            |
|---------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| zinkoxid      |                 | Jordbruksjord                  | 44,3 mg/kg d.w. |
| zinkoxid      |                 | Sötvatten                      | 0,0256 mg/l     |
| zinkoxid      |                 | Sötvattensediment              | 146 mg/kg d.w.  |
| zinkoxid      |                 | Havsvatten                     | 0,0076 mg/l     |
| zinkoxid      |                 | Marint sediment                | 70,3 mg/kg d.w. |
| zinkoxid      |                 | Avloppsreningsverk             | 0,0647 mg/l     |
| acetone       |                 | Jordbruksjord                  | 29,5 mg/kg d.w. |
| acetone       |                 | Sötvatten                      | 10,6 mg/l       |
| acetone       |                 | Sötvattensediment              | 30,4 mg/kg d.w. |
| acetone       |                 | Periodiskt utsläpp till vatten | 21 mg/l         |
| acetone       |                 | Havsvatten                     | 1,06 mg/l       |
| acetone       |                 | Marint sediment                | 3,04 mg/kg d.w. |
| acetone       |                 | Avloppsreningsverk             | 100 mg/l        |

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug 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 sideskydd.  
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 polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne   | Tjocklek (mm)          | Genombrottstid         |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

## 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. 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: 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                              |
| Färg                                | Gul-vit                             |
| Lukt                                | Ketoner                             |
| Lukttröskel                         | Inga data tillgängliga              |
| Smältpunkt/frys punkt               | Inga data tillgängliga              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall         | 56 °C [Detaljer: Avser acetone]     |
| Brandfarlighet                      | Brandfarlig vätska: kategori 2.     |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | 2,1 volym-% [Detaljer: Acetone LEL] |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns  | 13 volym-% [Detaljer: Acetone UEL]  |
| Flampunkt                           | -18 °C [Testmetod: Closed Cup]      |
| Självantändningstemperatur          | Inga data tillgängliga              |

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sönderdelningstemperatur                 | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| pH                                       | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet                    | 1 667 - 5 747 mm <sup>2</sup> /s                 |
| Löslighet i vatten                       | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| Löslighet, ej vatten                     | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i>                    |
| Ångtryck                                 | 23 998 Pa                                        |
| Densitet                                 | 0,87 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Relativ densitet                         | 0,87 - 0,9 [Ref:vatten=1]                        |
| Relativ ångdensitet                      | 2 [Ref:luft=1]                                   |
| Partikelegenskaper                       | <i>Ej tillämpligt</i>                            |

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet         | 1,9 [Ref:vatten=1]            |
| Molekylvikt                   | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar           | 62 - 67 %                     |

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller 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, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

### 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                   | Dermal                   |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten                   | Inandning-<br>ånga(4 h)  |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l     |
| Produkten                   | Förtäring                |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| aceton                      | Dermal                   | Kanin | LD50 > 15 688 mg/kg                               |
| aceton                      | Inandning-<br>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                               |
| Fenolharts                  | Dermal                   |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Fenolharts                  | Förtäring                |       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg        |
| Fenol-formaldehydharts      | Dermal                   |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |
| Fenol-formaldehydharts      | Förtäring                | Råtta | LD50 5 660 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                   |
| Talk                                           | Dermal                     |          | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Talk                                           | Förtäring                  |          | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| fenol                                          | Inandning-ånga             |          | LC50 beräknad att vara 2 - 10 mg/l   |
| fenol                                          | Förtäring                  | Människa | LD50 > 140 mg/kg                     |
| fenol                                          | Dermal                     | Råtta    | LD50 670 mg/kg                       |
| 4-tert-butylfenol                              | Dermal                     | Kanin    | LD50 2 318 mg/kg                     |
| 4-tert-butylfenol                              | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta    | LC50 > 5,6 mg/l                      |
| 4-tert-butylfenol                              | Förtäring                  | Råtta    | LD50 4 000 mg/kg                     |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | Dermal                     | Råtta    | LD50 > 2 000 mg/kg                   |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | Förtäring                  | Råtta    | LD50 > 5 000 mg/kg                   |
| o-kresol                                       | Dermal                     | Kanin    | LD50 890 mg/kg                       |
| o-kresol                                       | Inandning-ånga (4 h)       | Råtta    | LC50 > 24,5 mg/l                     |
| o-kresol                                       | Förtäring                  | Råtta    | LD50 121 mg/kg                       |
| formaldehyd                                    | Dermal                     | Kanin    | LD50 270 mg/kg                       |
| formaldehyd                                    | Inandning-gas (4 h)        | Råtta    | LC50 479 ppm                         |
| formaldehyd                                    | Förtäring                  | Råtta    | LD50 640 mg/kg                       |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

| Namn                                           | Art                      | Värde                        |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| acetone                                        | Mus                      | Minimal irritation           |
| Akrylonitrilbutadienpolymer                    | Yrkesmäs sig bedömnin g  | Ingen signifikant irritation |
| salicylsyra                                    | Kanin                    | Ingen signifikant irritation |
| zinkoxid                                       | Human och djur           | Ingen signifikant irritation |
| Talk                                           | Kanin                    | Ingen signifikant irritation |
| fenol                                          | Råtta                    | Frätande                     |
| 4-tert-butylfenol                              | Kanin                    | Irriterande                  |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | Kanin                    | Milt irriterande             |
| o-kresol                                       | Kanin                    | Frätande                     |
| formaldehyd                                    | officiell klassificering | Frätande                     |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn                                           | Art                     | Värde                        |
|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| acetone                                        | Kanin                   | Mycket irriterande           |
| Akrylonitrilbutadienpolymer                    | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| salicylsyra                                    | Kanin                   | Frätande                     |
| zinkoxid                                       | Kanin                   | Milt irriterande             |
| Talk                                           | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| fenol                                          | Kanin                   | Frätande                     |
| 4-tert-butylfenol                              | Kanin                   | Frätande                     |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | Kanin                   | Milt irriterande             |

|             |                          |          |
|-------------|--------------------------|----------|
| o-kresol    | Kanin                    | Frätande |
| formaldehyd | officiell klassificering | Frätande |

### Hudsensibilisering

| Namn                                           | Art            | Värde                                     |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| Fenol-formaldehydharts                         | Människa       | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| salicylsyra                                    | Mus            | Ej klassificerad                          |
| zinkoxid                                       | Marsvin        | Ej klassificerad                          |
| fenol                                          | Marsvin        | Ej klassificerad                          |
| 4-tert-butylfenol                              | Human och djur | Ej klassificerad                          |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | Marsvin        | Ej klassificerad                          |
| formaldehyd                                    | Marsvin        | Allergiframkallande                       |

### Fotosensibilisering

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

### Luftvägssensibilisering

| Namn        | Art      | Värde                                     |
|-------------|----------|-------------------------------------------|
| Talk        | Människa | Ej klassificerad                          |
| formaldehyd | Människa | Data är ej tillräcklig för klassificering |

### Mutagenitet i könsceller

| Namn                                           | Exp.väg  | Värde                                     |
|------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| acetone                                        | In vivo  | Ej mutagen                                |
| acetone                                        | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 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 |
| Talk                                           | In vitro | Ej mutagen                                |
| Talk                                           | In vivo  | Ej mutagen                                |
| fenol                                          | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| fenol                                          | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 4-tert-butylfenol                              | In vitro | Ej mutagen                                |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | In vitro | Ej mutagen                                |
| o-kresol                                       | In vivo  | Ej mutagen                                |
| o-kresol                                       | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| formaldehyd                                    | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| formaldehyd                                    | In vivo  | Mutagen                                   |

### Cancerogenitet

| Namn              | Exp.väg         | Art             | Värde                                     |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|
| acetone           | Ej specificerad | Flera djurarter | Ej cancerogen                             |
| Talk              | Dermal          | Människa        | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Talk              | Inandning       | Råtta           | Cancerogen                                |
| fenol             | Dermal          | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| fenol             | Förtäring       | Råtta           | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 4-tert-butylfenol | Förtäring       | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| o-kresol          | Dermal          | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| o-kresol          | Förtäring       | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |

|             |                  |                |            |
|-------------|------------------|----------------|------------|
| formaldehyd | Ej specificerade | Human och djur | Cancerogen |
|-------------|------------------|----------------|------------|

## Reproduktionstoxicitet

### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn                                              | Exp.väg   | Värde                                                       | Art             | Resultat              | Expo.tid                           |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|
| acetone                                           | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 1 700 mg/kg/dag | 13 veckor                          |
| acetone                                           | 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 anslutning till dräktighet |
| Talk                                              | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk                      | Råtta           | NOAEL 1 600 mg/kg     | under organbildning                |
| fenol                                             | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 321 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| fenol                                             | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 321 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| fenol                                             | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk                      | Råtta           | NOAEL 120 mg/kg/dag   | under organbildning                |
| 4-tert-butylfenol                                 | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 600 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| 4-tert-butylfenol                                 | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk                      | Råtta           | NOAEL 70 mg/kg/dag    | 2 generation                       |
| 4-tert-butylfenol                                 | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig)                                | Råtta           | NOAEL 200 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 54 mg/kg/dag    | 2 generation                       |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk                      | Råtta           | NOAEL 18 mg/kg/dag    | 2 generation                       |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig)                                | Råtta           | NOAEL 54 mg/kg/dag    | 2 generation                       |
| o-kresol                                          | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 450 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| o-kresol                                          | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 450 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| o-kresol                                          | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk                      | Råtta           | NOAEL 175 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| formaldehyd                                       | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)           | Råtta           | NOAEL 100 mg/kg       | Ej tillämpligt                     |
| formaldehyd                                       | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk                      | Råtta           | NOAEL 10 ppm          | under dräktighet                   |

## Målg.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

| Namn    | Exp.väg   | Målg.                            | Värde                                       | Art       | Resultat             | Expo.tid                       |
|---------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|
| acetone | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| acetone | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| acetone | Inandning | immunsystem                      | Ej klassificerad                            | Människ a | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 h                            |
| acetone | Inandning | lever                            | Ej klassificerad                            | Marsvin   | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| acetone | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| fenol   | Dermal    | hematopoetiska                   | Orsakar organskador                         | Råtta     | LOAEL 108            | Ej tillgänglig                 |

|                                                |           | systemet                                        |                                             |                      | mg/kg                |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| fenol                                          | Dermal    | hjärta   nervsystem   njure och/eller urinblåsa | Orsakar organskador                         | Råtta                | LOAEL 107 mg/kg      | 24 h                           |
| fenol                                          | Dermal    | lever                                           | Ej klassificerad                            | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig                 |
| fenol                                          | Inandning | irritation i luftvägarna                        | Kan orsaka irritation i luftvägarna         | Flera djurarter      | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig                 |
| fenol                                          | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                       | Orsakar organskador                         | Råtta                | NOAEL 120 mg/kg/dag  | Ej tillämpligt                 |
| fenol                                          | Förtäring | andningsorgan                                   | Orsakar organskador                         | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| fenol                                          | Förtäring | endokrina systemet   lever                      | Ej klassificerad                            | Råtta                | NOAEL 224 mg/kg      | Ej tillämpligt                 |
| fenol                                          | Förtäring | hjärta                                          | Ej klassificerad                            | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| 4-tert-butylfenol                              | Inandning | irritation i luftvägarna                        | Kan orsaka irritation i luftvägarna         | Råtta                | LOAEL 5,6 mg/l       | 4 h                            |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | Inandning | irritation i luftvägarna                        | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| o-kresol                                       | Inandning | irritation i luftvägarna                        | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig |                                |
| o-kresol                                       | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet                | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Råtta                | LOAEL 68 mg/kg       |                                |
| formaldehyd                                    | Inandning | andningsorgan                                   | Orsakar organskador                         | Råtta                | LOAEL 128 ppm        | 6 h                            |
| formaldehyd                                    | Inandning | irritation i luftvägarna                        | Kan orsaka irritation i luftvägarna         | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig |                                |

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn        | Exp.väg   | Målorg.                                 | Värde            | Art       | Resultat               | Expo.tid       |
|-------------|-----------|-----------------------------------------|------------------|-----------|------------------------|----------------|
| acetone     | Dermal    | ögon                                    | Ej klassificerad | Marsvin   | NOAEL Ej tillgänglig   | 3 veckor       |
| acetone     | Inandning | hematopoetiska systemet                 | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL 3 mg/l           | 6 veckor       |
| acetone     | Inandning | immunsystem                             | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagar        |
| acetone     | Inandning | njure och/eller urinblåsa               | Ej klassificerad | Marsvin   | NOAEL 119 mg/l         | Ej tillgänglig |
| acetone     | Inandning | hjärta   lever                          | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 45 mg/l          | 8 veckor       |
| acetone     | Förtäring | njure och/eller urinblåsa               | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 900 mg/kg/dag    | 13 veckor      |
| acetone     | Förtäring | hjärta                                  | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 500 mg/kg/dag  | 13 veckor      |
| acetone     | Förtäring | hematopoetiska systemet                 | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 200 mg/kg/dag    | 13 veckor      |
| acetone     | Förtäring | lever                                   | Ej klassificerad | Mus       | NOAEL 3 896 mg/kg/dag  | 14 dagar       |
| acetone     | Förtäring | ögon                                    | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 3 400 mg/kg/dag  | 13 veckor      |
| acetone     | Förtäring | andningsorgan                           | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 500 mg/kg/dag  | 13 veckor      |
| acetone     | Förtäring | muskler                                 | Ej klassificerad | Råtta     | NOAEL 2 500 mg/kg      | 13 veckor      |
| acetone     | Förtäring | hud   ben, tänder, naglar och/eller hår | Ej klassificerad | Mus       | NOAEL 11 298 mg/kg/dag | 13 veckor      |
| 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              |
| Talk                                          | Inandning | pneumokoniosis                                                                                                                                                                                 | Upprepad och långvarig exponering för stora mängder talkdamm kan orsaka lungskador | Människ a       | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Talk                                          | Inandning | lungfribros   andningsorgan                                                                                                                                                                    | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 18 mg/m3        | 113 veckor             |
| fenol                                         | Dermal    | nervsystem                                                                                                                                                                                     | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:                      | Kanin           | LOAEL 260 mg/kg/dag   | 18 dagar               |
| fenol                                         | Inandning | hjärta   lever   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan                                                                                                                                     | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:                         | Marsvin         | LOAEL 0,1 mg/l        | 41 dagar               |
| fenol                                         | Inandning | nervsystem                                                                                                                                                                                     | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:                      | Flera djurarter | LOAEL 0,1 mg/l        | 14 dagar               |
| fenol                                         | Inandning | hematopoetiska systemet                                                                                                                                                                        | Ej klassificerad                                                                   | Människ a       | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| fenol                                         | Inandning | immunsystem                                                                                                                                                                                    | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 0,1 mg/l        | 2 veckor               |
| fenol                                         | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                      | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:                         | Råtta           | NOAEL 12 mg/kg/dag    | 14 dagar               |
| fenol                                         | Förtäring | hematopoetiska systemet                                                                                                                                                                        | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:                         | Mus             | LOAEL 1,8 mg/kg/dag   | 28 dagar               |
| fenol                                         | Förtäring | nervsystem                                                                                                                                                                                     | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:                      | Råtta           | LOAEL 308 mg/kg/dag   | 13 veckor              |
| fenol                                         | Förtäring | lever                                                                                                                                                                                          | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 40 mg/kg/dag    | 14 dagar               |
| fenol                                         | Förtäring | andningsorgan                                                                                                                                                                                  | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | LOAEL 40 mg/kg/dag    | 14 dagar               |
| fenol                                         | Förtäring | immunsystem                                                                                                                                                                                    | Ej klassificerad                                                                   | Mus             | NOAEL 1,8 mg/kg/dag   | 28 dagar               |
| fenol                                         | Förtäring | endokrina systemet                                                                                                                                                                             | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 120 mg/kg/dag   | 14 dagar               |
| fenol                                         | Förtäring | hud   ben, tänder, naglar och/eller hår                                                                                                                                                        | Ej klassificerad                                                                   | Flera djurarter | NOAEL 1 204 mg/kg/dag | 103 veckor             |
| 4-tert-butylfenol                             | Förtäring | endokrina systemet   lever   njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                         | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 600 mg/kg/dag   | 2 generation           |
| 4-tert-butylfenol                             | Förtäring | blod                                                                                                                                                                                           | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 200 mg/kg       | 6 veckor               |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle | Förtäring | nervsystem                                                                                                                                                                                     | Data är ej tillräcklig för klassificering                                          | Råtta           | NOAEL 54 mg/kg/dag    | 98 dagar               |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle | Förtäring | endokrina systemet   lever   njure och/eller urinblåsa   hjärta   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler   ögon   andningsorgan | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 225 mg/kg/dag   | 28 dagar               |
| o-kresol                                      | Förtäring | nervsystem                                                                                                                                                                                     | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 600 mg/kg/dag   | 90 dagar               |
| o-kresol                                      | Förtäring | hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   njure och/eller urinblåsa                                                                                                                      | Ej klassificerad                                                                   | Råtta           | NOAEL 2 024 mg/kg/dag | 90 dagar               |
| formaldehyd                                   | Dermal    | andningsorgan                                                                                                                                                                                  | Ej klassificerad                                                                   | Mus             | NOAEL 80 mg/kg/dag    | 60 veckor              |

|             |           |                                                                                            |                                                            |      |                     |            |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------|
| formaldehyd | Inandning | andningsorgan                                                                              | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering: | Rått | NOAEL 0,3 ppm       | 28 månader |
| formaldehyd | Inandning | lever                                                                                      | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 20 ppm        | 13 veckor  |
| formaldehyd | Inandning | hematopoetiska systemet                                                                    | Ej klassificerad                                           | Mus  | NOAEL 15 ppm        | 3 veckor   |
| formaldehyd | Inandning | nervsystem                                                                                 | Ej klassificerad                                           | Mus  | NOAEL 10 ppm        | 13 veckor  |
| formaldehyd | Inandning | endokrina systemet   immunsystem   muskler   njure och/eller urinblåsa                     | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 15 ppm        | 28 månader |
| formaldehyd | Inandning | mag/tarmkanalen                                                                            | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 15 ppm        | 2 år       |
| formaldehyd | Inandning | ögon   vaskulära systemet                                                                  | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 14,3 ppm      | 2 år       |
| formaldehyd | Inandning | hjärta                                                                                     | Ej klassificerad                                           | Mus  | NOAEL 14,3 ppm      | 2 år       |
| formaldehyd | Förtäring | lever                                                                                      | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 år       |
| formaldehyd | Förtäring | immunsystem                                                                                | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 20 mg/kg/dag  | 4 veckor   |
| formaldehyd | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                  | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 15 mg/kg/dag  | 24 månader |
| formaldehyd | Förtäring | nervsystem                                                                                 | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 109 mg/kg/dag | 2 år       |
| formaldehyd | Förtäring | hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   andningsorgan   vaskulära systemet | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 år       |
| formaldehyd | Förtäring | hud   muskler   ögon                                                                       | Ej klassificerad                                           | Rått | NOAEL 109 mg/kg/dag | 2 år       |

### Fara vid aspiration

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

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | Identifiering | Organism                       | Typ           | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat    |
|--------------|---------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|-------------|
| acetone      | 67-64-1       | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | 96 h       | EC50                 | 11 493 mg/l |
| acetone      | 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         |
| Fenol-formaldehydharts                            | -          | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A       | N/A   | N/A         |
| Fenolharts                                        | -          | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A       | N/A   | N/A         |
| 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         |
| 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   |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 24 h      | EC50  | 0,82 mg/l   |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Zebrafisk             | Experimentell                                              | 96 h      | LC50  | >47,05 mg/l |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Ciliated protozoer    | Experimentell                                              | 60 h      | IC50  | 18,4 mg/l   |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h      | ErC50 | 14 mg/l     |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Ryggradslös           | Experimentell                                              | 96 h      | LC50  | 1,9 mg/l    |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Medaka                | Experimentell                                              | 96 h      | LC50  | 5,1 mg/l    |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h      | EC50  | 3,9 mg/l    |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell                                              | 128 dagar | NOEC  | 0,01 mg/l   |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h      | NOEC  | 0,32 mg/l   |
| 4-tert-butylfenol                                 | 98-54-4    | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 21 dagar  | NOEC  | 0,73 mg/l   |
| Talk                                              | 14807-96-6 | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A       | N/A   | N/A         |

|             |          |                                |               |          |       |            |
|-------------|----------|--------------------------------|---------------|----------|-------|------------|
| fenol       | 108-95-2 | Bakterie                       | Experimentell | 24 h     | IC50  | 21 mg/l    |
| fenol       | 108-95-2 | Grönalger                      | Experimentell | 96 h     | EC50  | 61,1 mg/l  |
| fenol       | 108-95-2 | Regnbågsforell                 | Experimentell | 96 h     | LC50  | 8,9 mg/l   |
| fenol       | 108-95-2 | Vattenloppa                    | Experimentell | 48 h     | EC50  | 3,1 mg/l   |
| fenol       | 108-95-2 | Fisk                           | Experimentell | 60 dagar | NOEC  | 0,077 mg/l |
| fenol       | 108-95-2 | Vattenloppa                    | Experimentell | 16 dagar | NOEC  | 0,16 mg/l  |
| o-kresol    | 95-48-7  | aktivt slam                    | Experimentell | 5 dagar  | EC50  | 940 mg/l   |
| o-kresol    | 95-48-7  | Bakterie                       | Experimentell | 16 h     | NOEC  | 33 mg/l    |
| o-kresol    | 95-48-7  | Öring                          | Experimentell | 96 h     | LC50  | 6,2 mg/l   |
| o-kresol    | 95-48-7  | Grönalger                      | Experimentell | 96 h     | EC50  | 65 mg/l    |
| o-kresol    | 95-48-7  | Vattenloppa                    | Experimentell | 48 h     | LC50  | 9,6 mg/l   |
| o-kresol    | 95-48-7  | Fisk (Fathead minnow)          | Beräknad      | 32 dagar | NOEC  | 1,35 mg/l  |
| o-kresol    | 95-48-7  | Vattenloppa                    | Beräknad      | 21 dagar | NOEC  | 1 mg/l     |
| o-kresol    | 95-48-7  | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell | 96 h     | NOEC  | 40 mg/l    |
| formaldehyd | 50-00-0  | Grönalger                      | Experimentell | 72 h     | ErC50 | 4,89 mg/l  |
| formaldehyd | 50-00-0  | Randig bas                     | Experimentell | 96 h     | LC50  | 6,7 mg/l   |
| formaldehyd | 50-00-0  | Vattenloppa                    | Experimentell | 48 h     | EC50  | 5,8 mg/l   |
| formaldehyd | 50-00-0  | Medaka                         | Experimentell | 28 dagar | NOEC  | >=48 mg/l  |
| formaldehyd | 50-00-0  | Vattenloppa                    | Experimentell | 21 dagar | NOEC  | >=6,4 mg/l |
| formaldehyd | 50-00-0  | aktivt slam                    | Experimentell | 3 h      | EC50  | 19 mg/l    |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne                                   | Identifiering | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat                            | Protokoll                      |
|------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| acetone                                        | 67-64-1       | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 78 %BOD/ThO D                       | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| acetone                                        | 67-64-1       | Experimentell<br>Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dagar (t l/2)                   |                                |
| Akrylonitrilbutadienpolymer                    | 9003-18-3     | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                               | N/A                                 | N/A                            |
| Fenol-formaldehydharts                         | -             | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning                 | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution   |                                |
| Fenolharts                                     | -             | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                               | N/A                                 | N/A                            |
| salicylsyra                                    | 69-72-7       | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 14 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 88.1 %BOD/Th OD                     | OECD 301C - MITI (I)           |
| zinkoxid                                       | 1314-13-2     | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                               | N/A                                 | N/A                            |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | 68411-46-1    | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning                 | <=1 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |
| 4-tert-butylfenol                              | 98-54-4       | Experimentell<br>Biologisk             | 28 dagar    | Dissolv. Organic Carbon Deplete   | 98 % removal of DOC                 | EC C.4.A. DOC Die-Away Test    |

|             |            |                                                  |           |                                 |                      |                               |
|-------------|------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|             |            | nedbrytning                                      |           |                                 |                      |                               |
| Talk        | 14807-96-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig               | N/A       | N/A                             | N/A                  | N/A                           |
| fenol       | 108-95-2   | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 100 h     | Biologisk syreförbrukning       | 62 %BOD/ThO D        | OECD 301C - MITI (I)          |
| o-kresol    | 95-48-7    | Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering |           | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 100 % removal of DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA   |
| o-kresol    | 95-48-7    | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 20 dagar  | Biologisk syreförbrukning       | 86 %BOD/ThO D        | liknande OECD 301D            |
| formaldehyd | 50-00-0    | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 28 dagar  | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 99 % removal of DOC  | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| formaldehyd | 50-00-0    | Experimentell Biologisk nedbrytning              | 160 dagar | Biologisk syreförbrukning       | 99.5 % BOD/COD       | OECD 303A - Simulerad aerob   |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                   | Identifiering | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll                   |
|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| acetone                                        | 67-64-1       | Experimentell BCF - Andra                                  |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 0.65     |                             |
| acetone                                        | 67-64-1       | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.24    |                             |
| Akrylonitrilbutadienpolymerer                  | 9003-18-3     | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                         |
| Fenol-formaldehydharts                         | -             | Beräknad Biokoncentration                                  |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 7.4      |                             |
| Fenolharts                                     | -             | 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     |                             |
| zinkoxid                                       | 1314-13-2     | Experimentell BCF-Fisk                                     | 56 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | ≤217     | OECD305-Bioconcentration    |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | 68411-46-1    | Analog förening BCF-Fisk                                   | 42 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | 1730     |                             |
| 4-tert-butylfenol                              | 98-54-4       | Experimentell BCF-Fisk                                     | 56 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | 88       | OECD305-Bioconcentration    |
| 4-tert-butylfenol                              | 98-54-4       | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3        | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Talk                                           | 14807-96-6    | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                         |
| fenol                                          | 108-95-2      | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.47     |                             |
| o-kresol                                       | 95-48-7       | Experimentell BCF-Fisk                                     |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 10.7     | OECD305-Bioconcentration    |
| o-kresol                                       | 95-48-7       | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.95     |                             |
| formaldehyd                                    | 50-00-0       | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.35     |                             |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne      | Identifiering | Typ av test                       | Typ av studie | Resultat  | Protokoll |
|-------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| acetone           | 67-64-1       | Modellerad<br>Rörlighet i jord    | Koc           | 9,7 l/kg  | Episuite™ |
| salicylsyra       | 69-72-7       | Modellerad<br>Rörlighet i jord    | Koc           | <1 l/kg   | Episuite™ |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4       | Modellerad<br>Rörlighet i jord    | Koc           | 840 l/kg  | Episuite™ |
| o-kresol          | 95-48-7       | Experimentell<br>Rörlighet i jord | Koc           | 22 l/kg   |           |
| formaldehyd       | 50-00-0       | Beräknad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 15,9 l/kg |           |

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 12.6. Endokrinstörande egenskaper

| Beståndsdelar     | Identifiering | Miljömässig hormonstörande information                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4       | Denna kemikalie har fastställts orsaka långtidseffekter hos fisk, inklusive feminisering av gonadalgångarna hos hanfiskar och förhöjda nivåer av vitellogenin hos fiskhonor. |

## 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    | UN1133             | UN1133                | UN1133              |
| 14.2 Officiell transportbenämning | HÄFTÄMNE           | HÄFTÄMNE              | HÄFTÄMNE            |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                  | 3                     | 3                   |

|                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | II                                                              | II                                                              | II                                                              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Icke miljöfarligt                                               | Ej tillämpligt                                                  | Inte en marin förorening                                        |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | 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 |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Nödtemperatur</b>                                         | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | F1                                                              | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | 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

formaldehyd

##### Identifiering

50-00-0

##### Klassificering

Carc. 1B

##### Källa

Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)

formaldehyd

50-00-0

Grupp 1: Cancerogen för människor

fenol

108-95-2

Grupp 3: Ej klassificerbar IARC

Talk

14807-96-6

Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor IARC

#### Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

##### Beståndsdelar

4-tert-butylfenol

##### Identifiering

98-54-4

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 kemikalierregister

Kontakta 3M för mer 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 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 tillämpning 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

| Farliga ämnen | Identifiering | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               |               | Krav för lägre nivå                                                     | Krav för högre nivå |
| formaldehyd   | 50-00-0       | 5                                                                       | 50                  |

### 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. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                            |
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                 |
| H301   | Giftigt vid förtäring.                              |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                             |
| H311   | Giftigt vid hudkontakt.                             |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.      |
| H315   | Irriterar huden.                                    |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                   |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                      |

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H330  | Dödligt vid inandning.                                            |
| H331  | Giftigt vid inandning.                                            |
| H336  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H341  | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                        |
| H350  | Kan orsaka cancer.                                                |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                          |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten.                               |
| 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.           |

### Förteckning över relevanta noter

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning B | Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra ... %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent. |
| Anmärkning C | Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anmärkning D | Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av ”ej stabiliserad”.                                                                                                                                                |
| Anmärkning F | Detta ämne kan innehålla en stabilisator. Om stabilisatorn ändrar ämnets farliga egenskaper enligt klassificeringen i del 3, ska ämnet klassificeras och märkas i enlighet med bestämmelserna för klassificering och märkning av farliga blandningar.                                                                                                                                                                                                                                        |

### 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.

Bilaga/Exponeringsscenario - information har modifierats.

Industriell användning av lim: Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.

Yrkesmässig användning av lim och tätningsmedel: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.

Yrkesmässig användning av lim : Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Label: Graphic - information har modifierats.

Förteckning över sensibiliserande ämnen - information har modifierats.

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

Avsnitt 3: SCL-tabell - 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 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
 Avsnitt 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 modifierats.  
 Avsnitt 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - information har lagts till.

## Bilaga/Exponeringsscenario

| 1. Rubrik                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substansidentifiering                | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Exponeringsscenarionamn              | Formulering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Livscykelsteg                        | Formulering eller ompackning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)<br>ERC 02 -Formulering till blandning |
| Processer, uppgifter och aktiviteter | Öppen provtagning (PROC 9) Överföring av ämne/blandning med tillhörande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>som omfattas</b>                                    | kontroller. (PROC 8b) Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. (PROC 8a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Driftförhållanden</b>                               | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                          | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Avloppsvattenbehandling - Förbränning; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>              | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;<br>Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.;<br>Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                            | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | aceton;<br>EG-nr 200-662-2;<br>Identifiering 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Exponeringsscenario</b>                               | Formulering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Formulering eller ompackning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | 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 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)<br>ERC 02 -Formulering till blandning |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Öppen provtagning. (PROC 9) Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. (PROC 8b) Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. (PROC 8b)                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag;<br>Användning inomhus med lokal utsugsventilation;                                                                                                                                                                |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej;                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.                                                                             |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b> |                                                                                                                                    |
| <b>Exponeringsbedömning</b>    | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | aceton;<br>EG-nr 200-662-2;<br>Identifiering 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Industriell användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 07 -Industriell sprejning<br>ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)                                                                                                                                                                    |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Applicering av produkt. (PROC 7,10,11,13) Sprejning av ämnen/blandningar. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                       |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Filterande andningsskydd, helmask med filter;<br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Filterande andningsskydd, halvmask;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktiooner för avfallshantering</b>               | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.                                                                                                                                                                                  |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                              | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                      |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | aceton;<br>EG-nr 200-662-2;<br>Identifiering 67-64-1;                                                                                                                                                             |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Industriell användning av lim                                                                                                                                                                                     |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning<br>ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)                                             |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Applicering av produkt med en roller eller pensel. (PROC 10)                                                                                                                                                      |
| <b>2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>    |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag; |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b>                                                        |

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Korgglasögon - kemikalierestistent;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej;                                                                      |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b> | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering. |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>            |                                                                                                                                        |
| <b>Exponeringsbedömning</b>               | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.     |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Industriell användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 07 -Industriell sprejning<br>ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)                                                                                                                                                                                             |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Kan appliceras genom rollning eller sprayning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Väska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                  |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Skyddshandskar - Kemikalieresistent. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;<br>Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.;<br>Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                              | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Substansidentifiering</b>                | salicylsyra;<br>EG-nr 200-712-3;<br>Identifiering 69-72-7;                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>              | Industriell användning av lim                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Livscykelsteg</b>                        | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>               | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning<br>PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning.<br>ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter</b> | Jämn distribution genom applicering med roller                                                                                                                                                                                                              |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>som omfattas</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftförhållanden</b>                               | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag;<br>Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar/år;<br>Inomhus med god allmänventilation;<br>Användning utomhus;                                                                                                                                                                 |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                          | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Säkerställ att direkt hudkontakt undviks;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>              | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                            | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Industriell användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning<br>PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning.<br>ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)                                                                                                                                                                                       |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Applicering av produkt med en roller eller pensel. (PROC 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;<br>Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.;<br>Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 3. Exponeringsbedömning |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponeringsbedömning    | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

| 1. Rubrik                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substansidentifiering                             | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Exponeringsscenarionamn                           | Industriell användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Livscykelsteg                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bidragande aktiviteter                            | PROC 07 -Industriell sprejning<br>ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Sprejning av ämnen/blandningar. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftförhållanden                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                                                                                         |
| Riskhanteringsåtgärder                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering                | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;<br>Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.;<br>Skicka till ett kommunalt avfallsreningsverk;                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Exponeringsbedömning                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Exponeringsbedömning                              | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 1. Rubrik                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substansidentifiering                             | aceton;<br>EG-nr 200-662-2;<br>Identifiering 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                    |
| Exponeringsscenarionamn                           | Yrkesmässig användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Livscykelsteg                                     | Spridd användning av professionella brukare                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bidragande aktiviteter                            | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning<br>ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).<br>ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Applicering av produkt med en roller eller pensel. (PROC 10)                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Driftförhållanden                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b>                                                                                                                                                                                                                    |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 4 timmar/dag;                                                                                       |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>             | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalieresttenta;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b> | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.                                                                                         |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>            |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Exponeringsbedömning</b>               | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                             |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | aceton;<br>EG-nr 200-662-2;<br>Identifiering 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Yrkesmässig användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Spridd användning av professionella brukare                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 11 -Icke-industriell sprejning<br>ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).<br>ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Applicering av produkt. (PROC 7,10,11,13) Sprejning av ämnen/blandningar. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                        |
| <b>2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.;<br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 4 timmar/dag;                                                            |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalieresttenta;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej;                                               |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.                                                                                                                                       |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                              | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                           |

|                                |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>               |                                                                                                                                                     |
| <b>Substansidentifiering</b>   | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                           |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b> | Yrkesmässig användning av lim                                                                                                                       |
| <b>Livscykelsteg</b>           | Spridd användning av professionella brukare                                                                                                         |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>  | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning<br>PROC 11 -Icke-industriell sprejning<br>PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | ERC 08c - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Kan appliceras genom rollning eller sprayning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Exponeringsbedömning</b>                              | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Rubrik</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Substansidentifiering</b>                             | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Exponeringsscenarionamn</b>                           | Yrkesmässig användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Livscykelsteg</b>                                     | Spridd användning av professionella brukare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bidragande aktiviteter</b>                            | PROC 10 - Applicering med roller eller strykning<br>PROC 13 - Behandling av varor genom doppning och hållning.<br>ERC 08c - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b> | Applicering av produkt med en roller eller pensel. (PROC 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Riskhanteringsåtgärder</b>                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b>                | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 3. Exponeringsbedömning |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponeringsbedömning    | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

| 1. Rubrik                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substansidentifiering                             | zinkoxid;<br>EG-nr 215-222-5;<br>Identifiering 1314-13-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Exponeringsscenarionamn                           | Yrkesmässig användning av lim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Livscykelsteg                                     | Spridd användning av professionella brukare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bidragande aktiviteter                            | PROC 11 -Icke-industriell sprejning<br>ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Sprejning av ämnen/blandningar. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftförhållanden                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Mängd per applikationstillfälle: 50 ton per år;<br>Kontinuerligt utsläpp;<br>Exponeringsfrekvens på arbetsstället: 8 timmar/dag;                                                                                                                                                                                                                                         |
| Riskhanteringsåtgärder                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br><b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Korgglasögon - kemikalierestistent;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering                | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 3. Exponeringsbedömning |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponeringsbedömning    | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

| 1. Rubrik                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substansidentifiering                             | salicylsyra;<br>EG-nr 200-712-3;<br>Identifiering 69-72-7;                                                                                                                                                                                             |
| Exponeringsscenarionamn                           | Yrkesmässig användning av lim och tätningsmedel                                                                                                                                                                                                        |
| Livscykelsteg                                     | Användning på industrianläggningar                                                                                                                                                                                                                     |
| Bidragande aktiviteter                            | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning<br>ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)                                                                                                                     |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Applicering med pumpspray                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Driftförhållanden                                 | <b>Fysikalisk form:</b> Vätska<br><b>Generella driftförhållanden:</b><br>Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag;<br>Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar/år;<br>Inomhus med god allmänventilation;<br>Användning utomhus; |
| Riskhanteringsåtgärder                            | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:                                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b><br><b>Människors hälsa:</b><br>Säkerställ att direkt hudkontakt undviks;<br>Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br><b>Miljö:</b><br>Krävs ej; |
| <b>Instruktioner för avfallshantering</b> | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.                                                                                                                                                                                           |
| <b>3. Exponeringsbedömning</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Exponeringsbedömning</b>               | 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](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.