



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2020, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 05-8564-6 **Version:** 5.03
Datum (nytt eller omarbetat): 2020-07-23 **Föregående datum:** 2020-03-26
Version (avser transportinformation): 5.02 (2020-03-26)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ Adhesive 847

Produktidentifikationsnummer

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FS-9100-0582-6 | FS-9100-0583-4 | FS-9100-0584-2 | FS-9100-0633-7 |
| 7000079818 | 7000079819 | 7000079820 | 7000079823 |

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

Identifierade användningar

Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | 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. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|--|
| P210A | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P261A | Undvik att andas in ångor. |

Åtgärder:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P370 + P378G | Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid. |

Avfall:

| | |
|------|---|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler. |
|------|---|

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

| | |
|------|---|
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|------|---|

Inga skyddsangivelser krävs på förpackningar <= 125 ml.

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller 8% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | REACH reg. nr.: | Vikt-% | Klassificering |
|--|------------|-----------|------------------|---------|--|
| aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49 | 60 - 70 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | | | 10 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | 232-482-5 | | 5 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Fenol-formaldehydharts | - | | | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| salicylsyra | 69-72-7 | 200-712-3 | 01-2119486984-17 | < 3 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d |
| zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 | 01-2119463881-32 | < 2,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | 68411-46-1 | 270-128-1 | | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1 |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | 202-679-0 | 01-2119489419-21 | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft. 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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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**

Aldehyder
Kolväten
kolmonoxid
Koldioxid
Vätecyanid
Ketoner
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
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 utrymnet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck 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. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---------------|-----------|------------|--|------|
| zinkoxid | 1314-13-2 | AFS 2018:1 | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |
| acetone | 67-64-1 | AFS 2018:1 | NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm) | V |

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|---------------|-----------------|----------------|--|----------------------------|
| salicylsyra | | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 2 mg/kg kroppsvikt per dag |
| salicylsyra | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter | 1 mg/m ³ |
| salicylsyra | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 16 mg/m ³ |

| | | | | |
|-------------|--|--------------|--|-------------------------------|
| salicylsyra | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter | 3 mg/m ³ |
| zinkoxid | | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), lokala effekter | 622 mg/cm ² |
| zinkoxid | | Arbetstagare | Dermal, kortvarig exponering, lokala effekter | 6 223 mg/cm ² |
| zinkoxid | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter | 1,2 mg/m ³ |
| zinkoxid | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, lokala effekter | 6,2 mg/m ³ |
| zinkoxid | | Arbetstagare | Oralt, kortvarig exponering, lokala effekter | 62,2 mg/kg kroppsvikt per dag |

Uppskattad nolleffekt konc. (PNEC)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö | PNEC |
|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| salicylsyra | | Jordbruksjord | 0,17 mg/kg d.w. |
| salicylsyra | | Sötvatten | 0,2 mg/l |
| salicylsyra | | Sötvattensediment | 1,42 mg/kg d.w. |
| salicylsyra | | Havsvatten | 0,02 mg/l |
| salicylsyra | | Marint sediment | 0,14 mg/kg d.w. |
| salicylsyra | | Avloppsreningsverk | 162 mg/l |
| 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 |

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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: Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

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

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**Utseende**

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Brun

Specifik fysikalisk form:

Viskös

Lukt

aceton

Lukttröskel

Inga data tillgängliga

pH

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsintervall

55,8 - 56,6 °C [*Detaljer: Avser aceton*]

Smältpunkt

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

-17 °C [*Testmetod: Closed Cup*]

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Ångtryck

Inga data tillgängliga

| | |
|--|----------------------------------|
| Relativ densitet | 0,87 - 0,9 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Låg (mindre än 10%) |
| Löslighet, ej vatten | Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| Viskositet | 1 500 - 3 200 mPa-s [vid 25 °C] |
| Densitet | Inga data tillgängliga |

9.2 Annan information

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | Inga data tillgängliga |
| Flyktiga föreningar | Cirka 65 vikt-% |

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

Hudavfettande: Symptom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torrhet och hudsprickor.

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.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------------------------|-------|---|
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| aceton | Dermal | Kanin | LD50 > 15 688 mg/kg |
| aceton | Inandning- ånga (4 h) | Råtta | LC50 76 mg/l |
| aceton | Förtäring | Råtta | LD50 5 800 mg/kg |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Dermal | Kanin | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Förtäring | Råtta | LD50 > 30 000 mg/kg |
| Glycerolestrar av hartssyror | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glycerolestrar av hartssyror | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 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/dim ma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,7 mg/l |
| zinkoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 4-tert-butylfenol | Dermal | Kanin | LD50 2 318 mg/kg |
| 4-tert-butylfenol | Inandning- damm/dim ma (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 |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| aceton | Mus | Minimal irritation |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Glycerolestrar av hartssyror | Kanin | Minimal irritation |
| salicylsyra | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| zinkoxid | Human och djur | Ingen signifikant irritation |
| 4-tert-butylfenol | Kanin | Irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| aceton | Kanin | Mycket irriterande |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Glycerolestrar av hartssyror | Kanin | Milt irriterande |
| salicylsyra | Kanin | Frätande |
| zinkoxid | Kanin | Milt irriterande |
| 4-tert-butylfenol | Kanin | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|------------------------------|----------------|---|
| Glycerolestrar av hartssyror | Marsvin | Ej klassificerad |
| Fenol-formaldehydharts | Människa | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| salicylsyra | Mus | Ej klassificerad |
| zinkoxid | Marsvin | Ej klassificerad |
| 4-tert-butylfenol | Human och djur | Ej klassificerad |

Fotosensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i köns-celler

| Namn | Exp.väg | Värde |
|------------------------------|----------|---|
| aceton | In vivo | Ej mutagen |
| aceton | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Glycerolestrar av hartssyror | In vitro | Ej mutagen |
| salicylsyra | In vitro | Ej mutagen |
| salicylsyra | In vivo | Ej mutagen |
| zinkoxid | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| zinkoxid | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 4-tert-butylfenol | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--------|------------------|-----------------|---------------|
| aceton | Ej specificerade | Flera djurarter | Ej cancerogen |

| | | | |
|-------------------|-----------|-----------------|---|
| 4-tert-butylfenol | Förtäring | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
|-------------------|-----------|-----------------|---|

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-------------------|-----------|---|-----------------|-----------------------|------------------------------------|
| aceton | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 5,2 mg/l | under organbildning |
| salicylsyra | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 75 mg/kg/day | under organbildning |
| zinkoxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk | Flera djurarter | NOAEL 125 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| 4-tert-butylfenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | 2 generation |
| 4-tert-butylfenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | 2 generation |
| 4-tert-butylfenol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 70 mg/kg/day | 2 generation |

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-------------------|-----------|----------------------------------|---|----------|----------------------|--------------------------------|
| aceton | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| aceton | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| aceton | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 1,19 mg/l | 6 h |
| aceton | Inandning | lever | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL Ej tillgänglig | |
| aceton | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| 4-tert-butylfenol | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Råtta | LOAEL 5,6 mg/l | 4 h |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--------|-----------|---------------------------|------------------|----------|-----------------------|----------------|
| aceton | Dermal | ögon | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL Ej tillgänglig | 3 veckor |
| aceton | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 3 mg/l | 6 veckor |
| aceton | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Människa | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dagar |
| aceton | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Marsvin | NOAEL 119 mg/l | Ej tillgänglig |
| aceton | Inandning | hjärta lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 45 mg/l | 8 veckor |
| aceton | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hjärta | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 3 896 mg/kg/day | 14 dagar |
| aceton | Förtäring | ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL | 13 veckor |

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|------------------|-------|------------------------|--------------|
| | | | | | 3 400 mg/kg/day | |
| aceton | Förtäring | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | muskler | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg | 13 veckor |
| aceton | Förtäring | hud ben, tänder, naglar och/eller hår | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 11 298 mg/kg/day | 13 veckor |
| Glycerolestrar av hartssyror | Förtäring | lever hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår blod benmärg hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 5 000 mg/kg/day | 90 dagar |
| salicylsyra | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 3 dagar |
| zinkoxid | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | 10 dagar |
| zinkoxid | Förtäring | endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Andra | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 månader |
| 4-tert-butylfenol | Förtäring | endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | 2 generation |
| 4-tert-butylfenol | Förtäring | blod | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 200 mg/kg | 6 veckor |

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.

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|--------------|---------|------------------|---------------|------------|------------------------|-------------|
| aceton | 67-64-1 | Alger övriga | Experimentell | 96 h | Effekt konc. 50% | 11 493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Crustacea övriga | Experimentell | 24 h | Letal konc. 50% | 2 100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 5 540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 1 000 mg/l |

3M™ Adhesive 847

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|--|-----------|---|------------|
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Fenol-formaldehydharts | - | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| salicylsyra | 69-72-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Risfisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | 870 mg/l |
| salicylsyra | 69-72-7 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 10 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Effektkonc. 50% | 0,052 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | 0,21 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | Effektkonc. 50% | 0,07 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 0,006 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Vattenloppa | Beräknad | 7 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 0,02 mg/l |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Vattenloppa | Experimentell | 24 h | Effektkonc. 50% | 0,82 mg/l |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >71 mg/l |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | >10 mg/l |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol | 68411-46-1 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Effektkonc. 10% | 1,69 mg/l |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Crustacea övriga | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 1,9 mg/l |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | 14 mg/l |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Risfisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 5,1 mg/l |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | 3,9 mg/l |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 128 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 0,01 mg/l |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 0,32 mg/l |

3M™ Adhesive 847

| | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------|---------------|----------|------------------------|-----------|
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 0,73 mg/l |
|-------------------|---------|-------------|---------------|----------|------------------------|-----------|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| acetone | 67-64-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 78 vikt-% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Fenol-formaldehydharts | - | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution | |
| salicylsyra | 69-72-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 88.1 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | 68411-46-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | <=1 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 98 vikt-% | Andra metoder |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---|----------|--------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.24 | Andra metoder |
| Akrylonitrilbutadienpolymer | 9003-18-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerolestrar av hartssyror | 8050-31-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fenol-formaldehydharts | - | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 7.4 | Andra metoder |
| salicylsyra | 69-72-7 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.26 | Andra metoder |
| zinkoxid | 1314-13-2 | Experimentell BCF-Carp | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | ≤217 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen | 68411-46-1 | Beräknad BCF-Carp | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 1730 | Andra metoder |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Experimentell BCF-Carp | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 88 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

| Produkt/ämne | Cas-nr | Ozonedbrytande potential | Global uppvärmningspotential |
|--------------|---------|--------------------------|------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | 0 | |

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

FS-9100-0582-6, FS-9100-0583-4, FS-9100-0584-2, FS-9100-0633-7

ADR/RID: UN1133, LIM, begränsad mängd, 3., II, (E), ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

Beståndsdelar

4-tert-butylfenol

CAS-nr

98-54-4

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

| | |
|-------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

| | |
|--|--|
| 1. Rubrik | |
| Substansidentifiering | zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 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 PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Öppen provtagning. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Avloppsvattenbehandling - Förbränning; |
| Instruktioner för avfallshantering | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; 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 | salicylsyra; EG-nr 200-712-3; CAS-nr 69-72-7; |
| Exponeringsscenarionamn | Industriell användning av lim |
| Livscykelsteg | Användning på industrianläggningar |
| Bidragande aktiviteter | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Jämn fördelning med rollerapplikation. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstare): 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar/år; Inomhus med god allmänventilation; Användning utomhus; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Säkerställ att direkt hudkontakt undviks; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering. |
| 3. Exponeringsbedömning | |
| Exponeringsbedömning | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

| | |
|--|---|
| 1. Rubrik | |
| Substansidentifiering | zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2; |
| Exponeringsscenarionamn | Industriell användning av lim |
| Livscykelsteg | Användning på industrianläggningar |
| Bidragande aktiviteter | PROC 07 -Industriell sprejning PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Kan appliceras genom rollning eller sprayning. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; |

| | |
|---|---|
| | Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering | Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; 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; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2; |
| Exponeringsscenario | Yrkesmässig användning av lim |
| Livscykelsteg | Spridd användning av professionella brukare |
| Bidragande aktiviteter | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 11 -Icke-industriell sprejning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) |
| Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas | Kan appliceras genom rollning eller sprayning. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: 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; EG-nr 200-712-3; CAS-nr 69-72-7; |
| Exponeringsscenarionamn | Yrkesmässig användning av lim och tätningsmedel |
| Livscykelsteg | Användning på industrianläggningar |
| Bidragande aktiviteter | PROC 10 -Applicering med roller eller strykning 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 | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar/år; Inomhus med god allmänventilation; Användning utomhus; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Säkerställ att direkt hudkontakt undviks; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering. |
| 3. Exponeringsbedömning | |
| Exponeringsbedömning | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

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

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