# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2023, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnummer:** | 28-1029-9 | **Version:** | 5.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2023-10-11 | **Föregående datum:** | 2023-08-23 |
| **Version (avser transportinformation):** | | | |

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

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning**
3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887 35887, 55887

**Produktidentifikationsnummer**
60-4550-5209-6

7000045496

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

**Identifierade användningar**
Fordon

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

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

**Hemsida:** www.3M.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

**Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:**

28-6974-1, 28-6979-0

## TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

# ETIKETT FÖR KIT

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

**Klassificering:**
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

**Signalord**
Fara.

**Farosymboler**
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



Innehåller
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol.; Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 1,2,3-Propanetriylester av 12-(oxiranylmetoxi)-9-oktadekensyra

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser**
**Allmänt:**

| | |
|---|---|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280I | Använd skyddshandskar, ögon-/ansiktsskydd och andningsskydd. |

**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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P391 | Samla upp spill. |

**Avfall:**

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

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

**Information om uppdateringar**

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnummer:** | 28-6974-1 | **Version:** | 8.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-07-09 | **Föregående datum:** | 2023-10-04 |

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™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material 05887, 35887, 55887 - Accelerator (Part A)

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

**Identifierade användningar**
Fordon

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

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

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

**Klassificering:**
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

**2.2 Märkningsuppgifter**

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

**Signalord**
FARA.

**Farosymboler**
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | 701-196-7 | 40 - 70 |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | 202-013-9 | < 5 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

**2.3 Andra faror**

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

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1. Ämnen**
Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, | (CAS-nr) 72244-98- | 40 - 70 | Skin Sens. 1B, H317 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 5<br>(EG-nr) 701-196-7<br>(REACH-Nr) 01-2120118957-46 | | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Talk | (CAS-nr) 14807-96-6<br>(EG-nr) 238-877-9 | 10 - 30 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Kalksten | (CAS-nr) 1317-65-3<br>(EG-nr) 215-279-6 | 7 - 13 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Glasoxidkemikalier | (CAS-nr) 65997-17-3<br>(EG-nr) 266-046-0 | 3 - 7 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | (CAS-nr) 90-72-2<br>(EG-nr) 202-013-9<br>(REACH-Nr) 01-2119560597-27 | < 5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Kvarts | (CAS-nr) 14808-60-7<br>(EG-nr) 238-878-4 | < 0,2 | STOT RE 1, H372 |
| Titandioxid | (CAS-nr) 13463-67-7<br>(EG-nr) 236-675-5<br>(REACH-Nr) 01-2119489379-17 | < 1 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Inandning**
Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

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

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

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).
Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

**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 vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen inneboende i denna produkt.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| kolmonoxid | Vid förbränning |
| Koldioxid | Vid förbränning |
| Kväveoxider | Vid förbränning |
| Svaveloxider | Vid förbränning |
| Giftig ånga, gas och partiklar | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Undvik utsläpp till miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. 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**
Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
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 | Identifiering | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| Titandioxid | 13463-67-7 | AFS | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m3 | |
| Talk | 14807-96-6 | AFS | NGV (totaldamm)(8 h): 2 mg/m3; NGV (respirabel fraktion) (8 h): 1 mg/m3 | |
| Kvarts | 14808-60-7 | AFS | NGV (respirabel fraktion) (8 h): 0.1 mg/m3 | C, M |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m3 (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m3; TWA | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 0,31 mg/m3 |

**Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)**

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö | PNEC |
|---|---|---|---|
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | | Sötvatten | 0,084 mg/l |
| 2,4,6- | | Periodiskt utsläpp till vattten | 0,84 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| tris(dimetylaminometyl)fenol | | | |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | | Havsvatten | 0,0084 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | | Avloppsreningsverk | 0,2 mg/l |

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Se även bilagan för mer information.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning.

**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:
Ansiktsskydd
Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 16321

**Hud/handskydd**
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.
Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

**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.

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** | Fast ämne |
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Färg** | Gul-vit |
| **Lukt** | Stark merkaptanlukt |
| **Lukttröskel** | *Inga data tillgängliga* |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | *Ej tillämpligt* |
| **Brandfarlighet** | Ej tillämpligt |
| | |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Flampunkt** | 245,6 ºC |
| **Självantändningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **Sönderdelningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | 26,2 mm2/s |
| **Löslighet i vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Löslighet, ej vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Ångtryck** | *Inga data tillgängliga* |
| **Densitet** | 1,1 - 1,2 kg/l |
| **Relativ densitet** | 1,05 - 1,15 [*Ref:*vatten=1] |
| **Relativ ångdensitet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Partikelegenskaper** | *Ej tillämpligt* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Molekylvikt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flyktiga föreningar** | 0,1 vikt-% |

## 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**
Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**
Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

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

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

**Symptom och tecken på exponering**

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

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

**Hudkontakt**
Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**
Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

**Förtäring**
Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Andra hälsoeffekter**

**Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**
Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

**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 | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 200 mg/kg |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Förtäring | Råtta | LD50 2 600 mg/kg |
| Talk | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Talk | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kalksten | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kalksten | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 3 mg/l |
| Kalksten | Förtäring | Råtta | LD50 6 450 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Dermal | Råtta | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Förtäring | Råtta | LD50 1 000 mg/kg |
| Titandioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titandioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titandioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Talk | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kalksten | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Frätande |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kvarts | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Kanin | Milt irriterande |
| Talk | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kalksten | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |

| | | |
|---|---|---|
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Frätande |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Mus | Allergiframkallande |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Marsvin | Ej klassificerad |
| Titandioxid | Human och djur | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | In vitro | Ej mutagen |
| Talk | In vitro | Ej mutagen |
| Talk | In vivo | Ej mutagen |
| Glasoxidkemikalier | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |
| Kvarts | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Talk | Dermal | Människa | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Talk | Inandning | Råtta | Cancerogen |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Inandning | Råtta | Cancerogen |
| Kvarts | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| Talk | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 600 mg/kg | under organbildning |
| Kalksten | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 625 mg/kg/dag | under/i anslutnig till dräktighet |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 2 generation |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag | 2 generation |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Kanin | NOAEL 15 mg/kg/dag | under dräktighet |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kalksten | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,812 mg/l | 90 min |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Förtäring | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 75 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Förtäring | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | Förtäring | endokrina systemet \| hjärta \| hud \| immunsystem \| nervsystem \| ögon \| njure och/eller urinblåsa \| andningsorgan \| vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Talk | Inandning | pneumokoniosis | Upprepad och långvarig exponering för stora mängder talkdamm kan orsaka lungskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Talk | Inandning | lungfibros \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 18 mg/m3 | 113 veckor |
| Kalksten | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Dermal | hud | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 25 mg/kg/dag | 4 veckor |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Dermal | lever \| nervsystem \| hörselsystemet \| hematopoetiska systemet \| ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 125 mg/kg/dag | 4 veckor |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Förtäring | hjärta \| endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| lever \| muskler \| nervsystem \| njure och/eller urinblåsa \| andningsorgan \| vaskulära systemet \| hörselsystemet \| hud \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| immunsystem \| ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titandioxid | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

**Fara vid aspiration**
För beståndsdelen/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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >733 mg/l |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 12 mg/l |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | 87 mg/l |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 338 mg/l |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 3,5 mg/l |
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Talk | 14807-96-6 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Kalksten | 1317-65-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC10 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Vattenloppa | Experimentell | 72 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | N/A | Experimentell | 96 h | LC50 | 718 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Karp | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 6,44 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | 440 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 7 600 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | LC50 | 5 000 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEC | 60 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | NOEC | 5 600 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 5 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Talk | 14807-96-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kalksten | 1317-65-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid | 72244-98-5 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | >1.2 | |
| Talk | 14807-96-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kalksten | 1317-65-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.66 | 830.7550 Part.Coef Shake Flask |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Fisk | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6 | |

**12.4 Rörligheten i jord**
Inga testdata tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

**12.6. Endokrinstörande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

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

**Avfallskod (produkt i överlåtet skick)**
08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.3 Faroklass för transport** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.5 Miljöfaror** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Kontrolltemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Nödtemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **ADR klassificeringskod** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **IMDG Segregeringskod** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

**Cancerogenitet**

| Beståndsdelar | Identifiering | Klassificering | Källa |
|---|---|---|---|
| Kvarts | 14808-60-7 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |
| Talk | 14807-96-6 | Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor | IARC |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC |

**Status i globala kemikalieregister**
Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. 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
-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

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

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

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

## Avsnitt 16: Annan information

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

| | |
|---|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Information om uppdateringar**
Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
Yrkesmässig användning av panelbindningslim: Avsnitt 16: Bilaga - information har modifierats.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning; Information om skyddsförkläde - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 13: Exkluderad mening om förpackning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - information har modifierats.

# Bilaga/Exponeringsscenario

| **1. Rubrik** | |
|---|---|
| **Substansidentifiering** | 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol;<br>EG-nr 202-013-9;<br>Identifiering 90-72-2; |
| **Exponeringsscenarionamn** | Yrkesmässig användning av panelbindningslim |
| **Livscykelsteg** | Användning på industrianläggningar |
| **Bidragande aktiviteter** | PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer<br>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 10 -Applicering med roller eller strykning<br>PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. |

| | |
|---|---|
| | ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) |
| **Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas** | Applicering av produkt med en roller eller pensel. (PROC 10) Applicering av produkt genom ett blandningsmunstycke. (PROC 13) Blandning av material, fast form eller vätska. (PROC 5) Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. (PROC 8b) Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.(PROC 8a) |
| **2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder** | |
| **Driftförhållanden** | **Fysikalisk form:**Vätska<br>**Generella driftförhållanden:**<br>Användningstid: 8 timmar/dag;<br>Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år;<br>Inomhus med god allmänventilation;<br>Arbetstemperatur:: <= 40 °C;<br><br>**Arbetsuppgift: Överföring av material**;<br>Inomhus med ökad allmänventilation;<br>Användningstid: 4 timmar/dag; |
| **Riskhanteringsåtgärder** | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br>**Generella riskhanteringsåtgärder:**<br>**Människors hälsa:**<br>Använd kemiskt resistenta handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br>**Miljö:**<br>Kommunalt avloppsreningsverk;<br>;<br>Följande arbetsuppgiftspecifika riskhanteringsåtgärder gäller utöver de som anges ovan:<br>**Arbetsuppgift: Blandning**;<br>**Människors hälsa**;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>ansiktsskärm ;<br>Lokal utsugsventilation;<br><br>**Arbetsuppgift: Överföring av material**;<br>**Människors hälsa**;<br>Använd lämpliga skyddskläder;<br>ansiktsskärm ; |
| **Instruktuioner för avfallshantering** | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering. |
| **3. Exponeringsbedömning** | |
| **Exponeringsbedömning** | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

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

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

# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnummer:** | 28-6979-0 | **Version:** | 11.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-02-03 | **Föregående datum:** | 2024-01-09 |

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™ EZ Sand Limmande spackel 05887, 35887, 55887, Part B (Base)

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

**Identifierade användningar**
Fordon

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

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

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

**Klassificering:**
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

**2.2 Märkningsuppgifter**

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

**Signalord**
VARNING.

**Farosymboler**
GHS07 (Utropstecken) |GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 30 - 60 |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | 74398-71-3 | | 7 - 13 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280E | Använd skyddshandskar. |

**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. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P391 | Samla upp spill. |

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

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

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1. Ämnen**
Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | (CAS-nr) 1675-54-3<br>(EG-nr) 216-823-5<br>(REACH-Nr) 01-2119456619-26 | 30 - 60 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Kalksten | (CAS-nr) 1317-65-3<br>(EG-nr) 215-279-6 | 10 - 30 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Talk | (CAS-nr) 14807-96-6<br>(EG-nr) 238-877-9 | 10 - 30 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | (CAS-nr) 74398-71-3 | 7 - 13 | Skin Sens. 1, H317 |
| Glasoxidkemikalier | (CAS-nr) 65997-17-3<br>(EG-nr) 266-046-0 | 3 - 7 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Kvarts | (CAS-nr) 14808-60-7<br>(EG-nr) 238-878-4 | <= 0,2 | STOT RE 1, H372 |

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 |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | (CAS-nr) 1675-54-3<br>(EG-nr) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) 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 med stora mängder vatten.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

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

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

**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 vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen inneboende i denna produkt.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

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

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Undvik utsläpp till miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. 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**
Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte

damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror.

**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. |
|---|---|---|---|---|
| Damm – oorganiskt | 1317-65-3 | AFS | NGV (respirabel fraktion) (8 h): 2,5 mg/m3. NGV (inhalerbar fraktion) (8 h): 5 mg/m3 | |
| Talk | 14807-96-6 | AFS | NGV (totaldamm)(8 h): 2 mg/m3; NGV (respirabel fraktion) (8 h): 1 mg/m3 | |
| Kvarts | 14808-60-7 | AFS | NGV (respirabel fraktion) (8 h): 0.1 mg/m3 | C, M |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m3 (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m3; TWA | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 8,3 mg/kg kroppsvikt per dag |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Arbetstagare | Dermal, korttidsexponering, systemiska effekter | 8,3 mg/kg kroppsvikt per dag |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 12,3 mg/m3 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter | 12,3 mg/m3 |

**Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)**

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö | PNEC |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Sötvatten | 0,003 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Sötvattensediment | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Periodiskt utsläpp till vattten | 0,013 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Havsvatten | 0,0003 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Marint sediment | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Avloppsreningsverk | 10 mg/l |

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Se även bilagan för mer information.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Ögon/ansiktsskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Skyddsglasögon med sidoskydd.
Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

**Hud/handskydd**
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.
Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en

lämpligt möjlighet.

**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 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: filtertyp 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** | Fast ämne |
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Färg** | Svart |
| **Lukt** | Mild Epoxi |
| **Lukttröskel** | *Inga data tillgängliga* |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | *Ej tillämpligt* |
| **Brandfarlighet** | Ej tillämpligt |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Flampunkt** | 248,3 ºC [*Testmetod:*Beräknad] |
| **Självantändningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **Sönderdelningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | 14,4 mm2/s |
| **Löslighet i vatten** | Noll |
| **Löslighet, ej vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Ångtryck** | *Inga data tillgängliga* |
| **Densitet** | 1,1 - 1,2 kg/l |
| **Relativ densitet** | 1,11 - 1,25 [*Ref:*vatten=1] |
| **Relativ ångdensitet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Partikelegenskaper** | *Ej tillämpligt* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Molekylvikt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flyktiga föreningar** | 0,1 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

**10.5 Oförenliga material**
Starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| fosgen | Ej specificerade |
| Giftig ånga, gas och partiklar | Ej specificerade |

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

**Symptom och tecken på exponering**

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

**Inandning**
Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Hudkontakt**
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

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

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

**Andra hälsoeffekter**

**Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**
Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

**Cancerogenitet**
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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

**Akut toxicitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | Råtta | LD50 > 1 600 mg/kg |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Förtäring | Råtta | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Talk | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Talk | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kalksten | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kalksten | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 3 mg/l |
| Kalksten | Förtäring | Råtta | LD50 6 450 mg/kg |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Kanin | Milt irriterande |
| Talk | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kalksten | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | Kanin | Minimal irritation |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Kvarts | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Kanin | Måttligt irriterande |
| Talk | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kalksten | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Human och djur | Allergiframkallande |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | liknande föreninga r | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Människa | Ej klassificerad |
| Talk | Människa | Ej klassificerad |

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | In vivo | Ej mutagen |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Talk | In vitro | Ej mutagen |
| Talk | In vivo | Ej mutagen |
| Glasoxidkemikalier | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Talk | Dermal | Människa | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Talk | Inandning | Råtta | Cancerogen |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generation |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generation |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Kanin | NOAEL 300 mg/kg/dag | under organbildning |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generation |
| Talk | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 600 mg/kg | under organbildning |
| Kalksten | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 625 mg/kg/dag | under/i anslutnig till dräktighet |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kalksten | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,812 mg/l | 90 min |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 2 år |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Förtäring | hörselsystemet \| hjärta \| endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| lever \| ögon \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar |
| Talk | Inandning | pneumokoniosis | Upprepad och långvarig exponering för stora mängder talkdamm kan orsaka lungskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Talk | Inandning | lungfribros \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 18 mg/m3 | 113 veckor |
| Kalksten | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | Dermal | lever \| hud \| hematopoetiska systemet \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 100 ul/week | 90 dagar |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

**Fara vid aspiration**
För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

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

**11.2. Information om andra faror**

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

## Avsnitt 12: Ekologisk information

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

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | aktivt slam | Analog förening | 3 h | IC50 | >100 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | LC50 | 2 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 1,8 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | >11 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 4,2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,3 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kalksten | 1317-65-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC10 | >100 mg/l |
| Talk | 14807-96-6 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | 74398-71-3 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Vattenloppa | Experimentell | 72 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | 440 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 7 600 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | LC50 | 5 000 mg/l |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEC | 60 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 5 % BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | 117 timmar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Kalksten | 1317-65-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talk | 14807-96-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | 74398-71-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Kalksten | 1317-65-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talk | 14807-96-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2,3-Propantriylester av 12-(Oxiranylmetoxi)-9-oktadekansyra | 74398-71-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

**12.6. Endokrinstörande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

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** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (BISFENOL A-EPIKLOROHYDRINPOLYMER) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (BISFENOL A-EPIKLOROHYDRINPOLYMER) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (BISFENOL A-EPIKLOROHYDRINPOLYMER) |
| **14.3 Faroklass för transport** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III | III | III |
| **14.5 Miljöfaror** | Miljöfarligt | Ej tillämpligt | Marinförorening |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Kontrolltemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Nödtemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **ADR klassificeringskod** | M6 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| **IMDG Segregeringskod** | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | - |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

**Cancerogenitet**

| Beståndsdelar | CAS-nr | Klassificering | Källa |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |
| Talk | 14807-96-6 | Grupp 2A: Sannolikt | IARC |

| | |
|---|---|
| | cancerogen för människor |

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:**
Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

| **Beståndsdelar** | **CAS-nr** |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 |

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

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

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

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

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

**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)**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Information om uppdateringar**
Industriell användning av lim: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om begränsning av exponeringen - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om begränsning av miljöexponeringen - information har lagts till.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning; Information om skyddsförkläde - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.
Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Bilaga/Exponeringsscenario - information har lagts till.

# Bilaga/Exponeringsscenario

| **1. Rubrik** | |
|---|---|
| **Substansidentifiering** | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan;<br>EG-nr 216-823-5;<br>CAS-nr 1675-54-3; |
| **Exponeringsscenarionamn** | Industriell användning av lim |
| **Livscykelsteg** | Användning på industrianläggningar |
| **Bidragande aktiviteter** | PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer<br>PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål<br>PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning.<br>ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara |
| **Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas** | Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Blandning av material, fast form eller vätska. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. |
| **2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder** | |
| **Driftförhållanden** | **Fysikalisk form:**Vätska<br>**Generella driftförhållanden:**<br>Applicering Temperature:: <= 40 °C;<br>Inomhus med god allmänventilation;<br><br>**Arbetsuppgift: PROC08a**;<br>Användningstid: 4 timmar/dag;<br><br>**Arbetsuppgift: PROC10**;<br>Användningstid: 8 timmar/dag; |

| | |
|---|---|
| | **Arbetsuppgift: PROC13**;<br>Användningstid: 4 timmar/dag; |
| **Riskhanteringsåtgärder** | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder:<br>**Generella riskhanteringsåtgärder:**<br>**Människors hälsa:**<br>Korgglasögon - kemikalierestistenta;<br>Lokal utsugsventilation;<br>Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.;<br>**Miljö:**<br>Krävs ej; |
| **Instruktuioner för avfallshantering** | Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering. |
| **3. Exponeringsbedömning** | |
| **Exponeringsbedömning** | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

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

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