



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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: 35-9755-6 **Version:** 6.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2025-01-31 **Föregående datum:** 2024-07-10
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(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A

Produktidentifikationsnummer

UU-0015-6691-6

7100042087

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

Identifierade användningar

Konstruktionslim

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. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

35-9443-9, 32-5808-4

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 1B - Skin Corr. 1B; H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan; LH-imidazol, 4-metyl-; 2-Etyl-4-metyl-imidazol; 2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad; Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 2-piperazin-1-yletylamin; Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran; Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omättade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)]dipropan-1-amin; 2,4,6-tris(dimetylamino)fenol.

Faroangivelser:

| | |
|-------|---|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|--|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P260B | Inandas inte damm. |

P280D Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovs rätt, 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: | 32-5808-4 | Version: | 8.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2026-01-07 | Föregående datum: | 2025-02-14 |

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ 7240 B/A FR- Part B

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

Identifierade användningar

Konstruktionslim

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
 Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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 | 10 - 40 |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl]oxiran | | 701-263-0 | 10 - 30 |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | 238-098-4 | < 10 |

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. |

15% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 16% 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. Blandningar

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|--|---|-----------|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | (CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26 | 10 - 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Aluminiumtrihydrat | (CAS-nr) 21645-51-2 (EG-nr) 244-492-7 (REACH-Nr) 01-2119529246-39 | 10 - 30 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | (EG-nr) 701-263-0 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Glasoxidkemikalier | (CAS-nr) 65997-17-3 (EG-nr) 266-046-0 | 10 - 20 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Akrylisk sampolymer | - | < 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | (CAS-nr) 14228-73-0 (EG-nr) 238-098-4 | < 10 | Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 |
| fosfor, röd | (CAS-nr) 7723-14-0 (EG-nr) 231-768-7 (REACH-Nr) 01-2119489913-23 | < 3 | Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amorf kiseldioxid | (CAS-nr) 7631-86-9 (EG-nr) 231-545-4 (REACH-Nr) 01-2119379499-16 | < 3 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | (CAS-nr) 2530-83-8 (EG-nr) 219-784-2 (REACH-Nr) 01-2119513212-58 | 0,5 - 1,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | (CAS-nr) 67762-90-7 | 0,5 - 1,5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Natriumoxid | (CAS-nr) 1313-59-3 (EG-nr) 215-208-9 | < 0,3 | EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| Kimrök | (CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 | < 0,3 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga 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.

Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifiering | Specifika koncentrationsgränser |
|---------------------------------------|--|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | (CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (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 genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

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

Aldehyder
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid allvarlig brandbekämpningssituation och om termisk nedbrytning av produkten är möjlig, använd full skyddsutrustning inklusive hjälm, friskluftsmask, heltäckande skyddsklädsel med band runt hand-och fotleder, ansiktsskydd och skydd för alla 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 tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Fukta med vatten för att förhindra dammbildning. 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser.

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 – kol inkl. kimrök (inhalerbar fraktion) | 1333-86-4 | AFS | NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 3 mg/m ³ | |

| | | | |
|---|------------|----------------------------|---|
| Damm – oorganiskt (inhalerbar fraktion) | 21645-51-2 | AFS | NGV (respirabel fraktion) (8 tim): 2.5 mg/m ³ . NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 5 mg/m ³ |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m ³ (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m ³ ; TWA |
| Damm – oorganiskt (inhalerbar fraktion) | 7631-86-9 | AFS | NGV (respirabel fraktion) (8 tim): 2.5 mg/m ³ . NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 5 mg/m ³ |

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/m ³ |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | | Arbetstagare | Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter | 12,3 mg/m ³ |

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 vattnen | 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

Härdugn måste ha väl fungerande utsug. 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. Använd punktutsug.

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 polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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.

Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Tixotrop pasta. |
| Färg | Svart |
| Lukt | Mild Epoxi |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Brandfarlighet | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | ≥100 °C [Testmetod: Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | 63 636 - 192 308 mm ² /s |
| Löslighet i vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Densitet | 1,04 - 1,1 g/cm ³ |
| Relativ densitet | 1,04 - 1,1 [Ref: vatten=1] |
| Relativ ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Partikelegenskaper | <i>Ej tillämpligt</i> |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

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

Värme utvecklas vid härdning. Härda ej större mängd än 50 gram i ett begränsat utrymme för att förebygga för tidig reaktion (exoterm) med utveckling av intensiv värme och rök.

10.5 Oförenliga material

Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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.

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

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.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|---------------------------|-------|---|
| Produkten | Dermal | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten | Inandning-damm/dimma(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l |
| 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 |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl]oxiran | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2- | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------|--|
| ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl]oxiran | | | |
| Aluminiumtrihydrat | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminiumtrihydrat | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,19 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Förtäring | Råtta | LD50 1 098 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| fosfor, röd | Dermal | Yrkesmässigt bedömnings | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| fosfor, röd | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Dermal | Kanin | LD50 4 000 mg/kg |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,3 mg/l |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Förtäring | Råtta | LD50 7 010 mg/kg |
| Kimrök | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Kimrök | Förtäring | Råtta | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Natriumoxid | Förtäring | Yrkesmässigt bedömnings | LD50 beräknad att vara 50 - 300 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 |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl]oxiran | Kanin | Irriterande |
| Aluminiumtrihydrat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | In vitro data | Irriterande |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmässigt bedömnings | Ingen signifikant irritation |
| fosfor, röd | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Kanin | Milt irriterande |
| Kimrök | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Natriumoxid | liknande föreninga | Frätande |

| | | |
|--|---|--|
| | r | |
|--|---|--|

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------------------------|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Kanin | Måttligt irriterande |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Aluminiumtrihydrat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Glaxoxidkemikalier | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| fosfor, röd | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Kanin | Frätande |
| Kimrök | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Natriumoxid | liknande föreninga r | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Human och djur | Allergiframkallande |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | Flera djurarter | Allergiframkallande |
| Aluminiumtrihydrat | Marsvin | Ej klassificerad |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Mus | Allergiframkallande |
| fosfor, röd | Marsvin | Ej klassificerad |
| Amorf kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| 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 |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | In vivo | Ej mutagen |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | In vivo | Ej mutagen |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Glaxoxidkemikalier | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| fosfor, röd | In vitro | Ej mutagen |
| Amorf kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |

| | | |
|--|----------|---|
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kimrök | In vitro | Ej mutagen |
| Kimrök | 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 |
| Aluminiumtrihydrat | Ej specificerade | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Amorf kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Kimrök | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Kimrök | Förtäring | Mus | Ej cancerogen |
| Kimrök | Inandning | Råtta | 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 |
| Aluminiumtrihydrat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 768 mg/kg/dag | under organbildning |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag | - |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag | 33 dagar |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag | - |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 1 generation |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 1 generation |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|-------|-----------------------------|------------------------|
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL 3 000 mg/kg/dag | under organbildning |
|--------------------------------------|-----------|--|-------|-----------------------------|------------------------|

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 | |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyloxiran | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Natriumoxid | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Yrkesmässig bedömning | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|--|------------------|----------|-----------------------------|------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | lever | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 2 år |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Dermal | nervsystem | Ej klassificerad | Rätta | 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 | Rätta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyloxiran | Förtäring | hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 250 mg/kg/dag | 13 veckor |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Förtäring | endokrina systemet mag/tarmkanalen lever hjärta hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rätta | NOAEL 300 mg/kg/dag | 33 dagar |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

| | | | | | | |
|--|-----------|--|------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| Amorf kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Förtäring | hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar |
| Kimrök | Inandning | pneumokoniosis | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | 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 |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Fisk | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|-----------------|----------|---|-------------|
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | 100 mg/l |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EbC50 | 1,8 mg/l |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 2 mg/l |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 1,6 mg/l |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 0,3 mg/l |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | aktivt slam | Analog förening | 3 h | IC50 | >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 |

3M™ Scotch-Weld™ 7240 B/A FR- Part B

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|--|----------|---|--------------|
| Glaxoxidkemikalier | 65997-17-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Bakterie | Beräknad | 18 h | EC50 | 10 264 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | 26,7 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | LC50 | 10,1 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 16,3 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC10 | 21,4 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Vattenloppa | Beräknad | 21 dagar | NOEC | 11,7 mg/l |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | aktivt slam | Beräknad | 3 h | NOEC | 1 000 mg/l |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | 18,3 mg/l |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | 10,5 mg/l |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | EL50 | 2,5 mg/l |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL10 | 6,6 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | 7631-86-9 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Karp | Experimentell | 96 h | LC50 | 55 mg/l |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Grönalger | Experimentell | 96 h | ErC50 | 350 mg/l |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Ryggradslös | Experimentell | 48 h | LC50 | 324 mg/l |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Grönalger | Experimentell | 96 h | NOEC | 130 mg/l |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 100 mg/l |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >100 mg/l |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Kimrök | 1333-86-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kimrök | 1333-86-4 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kimrök | 1333-86-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för | 100 mg/l |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------|--|-----|-----------------|-----------|
| | | | | | vattenlöslighet | |
| Kimrök | 1333-86-4 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | NOEC | >800 mg/l |
| Natriumoxid | 1313-59-3 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 5 % BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | 117 timmar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl]oxiran | 701-263-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 16 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl]oxiran | 701-263-0 | Analog förening Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | 117 timmar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 16.6 % removal of DOC | OECD 301F - Manometric Respiro |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | 8.3 år (t 1/2) | |
| Amorf kiseldioxid | 7631-86-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 37 % removal of DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | 6.5 timmar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kimrök | 1333-86-4 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Natriumoxid | 1313-59-3 | 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-epoxipropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Data ej tillgänglig | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|---|-----|-----------------------------|
| | | eller otillräcklig för klassificering. | | | | |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.6 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 3 | |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amorf kiseldioxid | 7631-86-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.5 | Episuite™ |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kimrök | 1333-86-4 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Natriumoxid | 1313-59-3 | 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™ |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi]metyl)oxiran | 701-263-0 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 4 460 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Beräknad Rörlighet i jord | Koc | 57 l/kg | Episuite™ |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | 2530-83-8 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 10 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. Endokrinstyrande 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 överlätet skick)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (FAST EPOXIHARTS) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (FAST EPOXIHARTS) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (FAST EPOXIHARTS) |
| 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 | M7 | 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

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u> | <u>Källa</u> |
|---------------------------------------|---------------|---|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |
| Kimrök | 1333-86-4 | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC |
| Amorf kiseldioxid | 7631-86-9 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

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

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> |
|---------------------------------------|---------------|
| 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 kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| 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)

| | |
|--------|--|
| EUH014 | Reagerar häftigt med vatten. |
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning - Skyddsförkläde, information - 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 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 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - 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 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3; |
| Exponeringsscenarionamn | Formulering |
| Livscykelsteg | Formulering eller ompackning |
| Bidragande aktiviteter | 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 | Batchtillverkning av kemiskt ämne eller blandning (inklusive polymerisationsreaktion) |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; |

| | |
|---|--|
| | Antal utsläppsdagar per år: <= 225 dagar per år; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Avloppsvattenbehandling - Förbränning; |
| Instruktioner för avfallshantering | Sprid inte industrislim på naturjordar; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.; |
| 3. Exponeringsbedömning | |
| Exponeringsbedömning | Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs. |

| | |
|--|---|
| 1. Rubrik | |
| Substansidentifiering | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3; |
| Exponeringsscenario | Industriell användning av lim |
| Livscykelsteg | Användning på industrianläggningar |
| Bidragande aktiviteter | PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom dopning och hållning. 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. Applicering med trasa Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstare): 5 dagar / vecka; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering | Sprid inte industrislim på naturjordar; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.; |
| 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, 2024, 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: | 35-9443-9 | Version: | 4.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2024-07-10 | Föregående datum: | 2023-06-22 |

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(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

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

Identifierade användningar

Industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---|------------|-----------|---------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | 701-270-9 | 30 - 50 |
| 2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | 68683-29-4 | | 10 - 20 |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | 224-207-2 | < 8 |
| 2,4,6-tris(dimetylamino)fenol | 90-72-2 | 202-013-9 | 3 - 7 |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | 931-36-2 | 213-234-5 | 1 - 4 |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | 205-411-0 | < 1 |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | 212-497-3 | < 0,5 |

Faroangivelser:

| | |
|-------|---|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P260B | Inandas inte damm. |
| P280D | Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. |

Åtgärder:

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |
| 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. |

Kompletterande information:**Kompletterande skyddsangivelser:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

5% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 3% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra aminer.

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 fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | (EG-nr) 701-270-9 | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Aluminiumtrihydrat | (CAS-nr) 21645-51-2 (EG-nr) 244-492-7 (REACH-Nr) 01-2119529246-39 | 10 - 30 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | (CAS-nr) 68683-29-4 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | (CAS-nr) 4246-51-9 (EG-nr) 224-207-2 (REACH-Nr) 01-2119963377-26 | < 8 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | (CAS-nr) 90-72-2 (EG-nr) 202-013-9 (REACH-Nr) 01-2119560597-27 | 3 - 7 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | (CAS-nr) 931-36-2 (EG-nr) 213-234-5 (REACH-Nr) 01-2119980935-21 | 1 - 4 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 |
| Glasoxidkemikalier | (CAS-nr) 65997-17-3 (EG-nr) 266-046-0 | < 3 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Kalciumnitratettrahydrat | (CAS-nr) 13477-34-4 | < 3 | Acute Tox. 4, H302 |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| | (EG-nr) 233-332-1 (REACH-Nr) 01-2119495093-35 | | Eye Dam. 1, H318 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | (CAS-nr) 67762-90-7 | < 3 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | (CAS-nr) 71074-89-0 (EG-nr) 275-162-0 | 0,5 - 1,5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 |
| 2-piperazin-1-yletylamin | (CAS-nr) 140-31-8 (EG-nr) 205-411-0 | < 1 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 |
| LH-imidazol, 4-metyl- | (CAS-nr) 822-36-6 (EG-nr) 212-497-3 (REACH-Nr) 01-2119948594-25 | < 0,5 | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360Fd |
| Natriumoxid | (CAS-nr) 1313-59-3 (EG-nr) 215-208-9 | < 0,2 | EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga 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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Brännskador på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda, intensiv smärta, blåsor och vävnadsförstöring). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och

synskador eller synförlust). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Överexponering av denna produkt kan resultera i methemoglobinemi. Methemoglobinemi kan misstänkas kliniskt vid förekomst av klinisk cyanos vid normalt PaO₂ (som erhållits genom arteriellt blodgasprov). Rutinmässig pulsoximetri kan vara fel metod för mätning av syremättnad i närvaro av methemoglobinemi, och bör inte användas för att ställa diagnosen av denna sjukdom. Om patienten har symptom eller om methemoglobinhalten är > 20%, bör specifik behandling med metylenblått övervägas som en del av den medicinska behandlingen.

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

Aminföreningar
kolmonoxid
Koldioxid
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist 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. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

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

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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. 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. |
|--------------------|------------|----------------------------|---|------|
| CAS NO SEQ806382 | 21645-51-2 | AFS | NGV(som respirabelt damm)(8 h):2.5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 5mg/m ³ . | |
| CAS NO SEQ806440 | 65997-17-3 | AFS | NGV(8h): 1 fiber/ml | |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m ³ (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m ³ ; TWA | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|--|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 0,31 mg/m ³ |

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö | PNEC |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | | Sötvatten | 0,084 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | | Periodiskt utsläpp till vatten | 0,84 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | | Havsvatten | 0,0084 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)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.

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 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 |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

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.

Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Färg | Gul-vit |
| Lukt | Ljus Amin |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Smältpunkt/fryspunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | ≥ 100 °C [Testmetod: Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | 80,4 mm ² /s |
| Löslighet i vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Densitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,12 [Ref:vatten=1] |
| Relativ ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Partikelegenskaper | <i>Ej tillämpligt</i> |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Värme utvecklas vid härdning. Härda ej större mängd än 50 gram i ett begränsat utrymme för att förebygga för tidig reaktion (exoterm) med utveckling av intensiv värme och rök.

10.5 Oförenliga material

Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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.

Hudkontakt

Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning. 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. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Methemoglobinemi: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, illamående, andningssvårigheter och allmän svaghet. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| Produkten | Dermal | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten | Inandning-damm/dimma(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Aluminiumtrihydrat | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminiumtrihydrat | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 300 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol | Dermal | Råtta | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol | Förtäring | Råtta | LD50 1 000 mg/kg |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Dermal | Kanin | LD50 2 525 mg/kg |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Råtta | LD50 2 850 mg/kg |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Förtäring | Råtta | LD50 681 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Kalciumnitrat-tetrahydrat | Förtäring | Råtta | LD50 >300, <2000 mg/kg |
| Kalciumnitrat-tetrahydrat | Dermal | liknande föreningar | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Dermal | Kanin | LD50 865 mg/kg |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Råtta | LD50 1 470 mg/kg |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | Råtta | LD50 173 mg/kg |
| Natriumoxid | Förtäring | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 50 - 300 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---|-------|------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Råtta | Irriterande |
| Aluminiumtrihydrat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad | Kanin | Irriterande |

| | | |
|--|-------------------------|------------------------------|
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Frätande |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Kanin | Frätande |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Kanin | Frätande |
| Kalciumnitratetetrahydrat | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | liknande föreningar | Frätande |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Kanin | Frätande |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Yrkesmäs sig bedömnin g | Frätande |
| Natriumoxid | liknande föreningar | Frätande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---|-------------------------|------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | In vitro data | Mycket irriterande |
| Aluminiumtrihydrat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2-Propennitril.polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad | Kanin | Milt irriterande |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Frätande |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Kanin | Frätande |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Kanin | Frätande |
| Kalciumnitratetetrahydrat | Kanin | Frätande |
| Glasoxidkemikalier | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | liknande föreningar | Frätande |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Kanin | Frätande |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Yrkesmäs sig bedömnin g | Frätande |
| Natriumoxid | liknande föreningar | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|-------------------------|---------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Marsvin | Allergiframkallande |
| Aluminiumtrihydrat | Marsvin | Ej klassificerad |
| 2-Propennitril.polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad | Marsvin | Allergiframkallande |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Marsvin | Ej klassificerad |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Yrkesmäs sig bedömnin g | Allergiframkallande |

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Mus | Allergiframkallande |
| Kalciumnitratetrahydrat | liknande föreningar | Ej klassificerad |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Marsvin | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|---|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | In vitro | Ej mutagen |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | In vitro | Ej mutagen |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | In vitro | Ej mutagen |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | In vitro | Ej mutagen |
| Kalciumnitratetrahydrat | In vitro | Ej mutagen |
| Glasoxidkemikalier | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| 2-piperazin-1-yletylamin | In vivo | Ej mutagen |
| 2-piperazin-1-yletylamin | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| LH-imidazol, 4-metyl- | In vitro | Ej mutagen |
| LH-imidazol, 4-metyl- | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|-----------------|---|
| Aluminiumtrihydrat | Ej specificerade | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Glasoxidkemikalier | Inandning | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | Mus | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | - |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 29 dagar |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | - |
| Aluminiumtrihydrat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 768 mg/kg/dag | under organbildning |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 2 generation |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag | 2 generation |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Kanin | NOAEL 15 mg/kg/dag | under dräktighet |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk | Råtta | NOAEL 600 | - |

| | | (honlig) | | mg/kg/dag | |
|--|-----------|---|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 59 dagar |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | - |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | - |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 29 dagar |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 230 mg/kg/dag | under dräktighet |
| Kalciumnitratetrahydrat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | liknande föreningar | NOAEL 1 500 mg/kg/dag | - |
| Kalciumnitratetrahydrat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | liknande föreningar | NOAEL 1 500 mg/kg/dag | 28 dagar |
| Kalciumnitratetrahydrat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | liknande föreningar | NOAEL 1 500 mg/kg/dag | - |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 598 mg/kg/dag | under/i anslutning till dräktighet |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 409 mg/kg/dag | 32 dagar |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Kanin | NOAEL 75 mg/kg/dag | under dräktighet |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | LOAEL 48 mg/kg/dag | 2 generation |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | LOAEL 48 mg/kg/dag | 2 generation |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | LOAEL 47 mg/kg/dag | 2 generation |

Målg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|----------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | Irriterande Positiv | |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminerad | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 2,4,6-tris(dimetylamino)fenol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Kalciumnitratetrahydrat | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Kalciumnitratetrahydrat | Förtäring | methemoglobinemi | Orsakar organskador | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | miljöexponering |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | | NOAEL Ej tillgänglig | |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Natriumoxid | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Yrkesmässig bedömning | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|---|------------------|-------|-----------------------|----------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 29 dagar |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | Dermal | hud | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 25 mg/kg/dag | 4 veckor |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | Dermal | lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 125 mg/kg/dag | 4 veckor |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)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 |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | mag/tarmkanalen hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 59 dagar |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | andningsorgan vaskulära systemet | | | | |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | Förtäring | hjärta hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem ögon vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 230 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Kalciumnitratetrahydrat | Förtäring | hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | liknande föreninga r | NOAEL 1 500 mg/kg/dag | 28 dagar |
| Glaxoxidkemikalier | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Siloxaner och silikoner, di- Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Dermal | hud | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag | 29 dagar |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Dermal | hematopoetiska systemet nervsystem njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 29 dagar |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Inandning | andningsorgan | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 0,2 mg/m ³ | 13 veckor |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Inandning | hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 53,8 mg/m ³ | 13 veckor |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 598 mg/kg/dag | 28 dagar |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 160 mg/kg/dag | 14 veckor |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | hematopoetiska systemet lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 560 mg/kg/dag | 14 veckor |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | hjärta njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 1 840 mg/kg/dag | 14 veckor |
| LH-imidazol, 4-metyl- | Förtäring | hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler ögon andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 560 mg/kg/dag | 14 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.

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 |
|---|------------|-----------------------|---------------|------------|---|------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LL50 | 2,16 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | 0,43 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | 0,57 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEL | 0,28 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | 410,3 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Fisk | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation | >100 mg/l |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------------|--|----------|---|--------------|
| | | | | | on vid gränsen för vattenlöslighet | |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | 100 mg/l |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad | 68683-29-4 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Bakterie | Experimentell | 17 h | EC50 | 4 000 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Golden Orfe | Experimentell | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >500 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 218,16 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC10 | 5,4 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 |
| 2-Etyl-4-metylimidazol | 931-36-2 | aktivt slam | Experimentell | 30 min | EC50 | >1 000 mg/l |
| 2-Etyl-4-metylimidazol | 931-36-2 | Golden Orfe | Experimentell | 96 h | LC50 | 68,1 mg/l |
| 2-Etyl-4-metylimidazol | 931-36-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 124,8 mg/l |
| 2-Etyl-4-metylimidazol | 931-36-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 297,3 mg/l |
| 2-Etyl-4-metylimidazol | 931-36-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 31,25 mg/l |
| Kalciumnitrat tetrahydrat | 13477-34-4 | Guppy | Beräknad | 96 h | LC50 | 1 378 mg/l |
| Kalciumnitrat tetrahydrat | 13477-34-4 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad | 30 dagar | NOEC | 58 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 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|-------------|--|------|-------|-------------|
| Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | 71074-89-0 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | NA |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Bakterie | Experimentell | 17 h | EC10 | 100 mg/l |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Golden Orfe | Experimentell | 96 h | LC50 | 368 mg/l |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 58 mg/l |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 31 mg/l |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Bakterie | Experimentell | 17 h | EC50 | 440 mg/l |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Golden Orfe | Experimentell | 96 h | LC50 | 34 mg/l |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 2 mg/l |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 180 mg/l |
| Natriumoxid | 1313-59-3 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | 68683-29-4 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 25 dagar | Koldioxidbildning | -8 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Beräknad Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 2.96 timmar (t 1/2) | |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | 931-36-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 86 % removal of DOC | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| Kalciumnitratettrahydrat | 13477-34-4 | 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 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | 71074-89-0 | Modellerad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 41 %CO2 evolution/THC O2 evolution | Catalogic™ |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 97 % removal of DOC | OECD 301A - DOC Die Away Test |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) 7240 B/A FR : Part A

| | | | | | | |
|-------------|-----------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Natriumoxid | 1313-59-3 | 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 |
|---|------------|--|-------------|---|----------|--------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 42 | Catalogic™ |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Modellerad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 11.7 | Episuite™ |
| Aluminiumtrihydrat | 21645-51-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad | 68683-29-4 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -1.25 | |
| 2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol | 90-72-2 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.66 | 830.7550 Part.Coef Shake Flask |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | 931-36-2 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.13 | |
| Kalciumnitrat tetrahydrat | 13477-34-4 | 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 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(dimetylamino)metyl]fenol | 71074-89-0 | Modellerad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -2.34 | ACD/Labs ChemSketch™ |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.3 | |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.23 | |
| Natriumoxid | 1313-59-3 | 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 |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 3 780 000 000 l/kg | |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| 2-Etyl-4-metyl-imidazol | 931-36-2 | Beräknad | Koc | 90 l/kg | Episuite™ |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|--------------------------------|-----|---------|-----------|
| | | Rörlighet i jord | | | |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 33 l/kg | Episuite™ |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN3263 | UN3263 | UN3263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FRÄTANDE FAST ÄMNE, BASIC, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OXIBIS (ETYLENOXI) BIS (PROPYLAMINE)) | FRÄTANDE FAST ÄMNE, BASIC, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OXIBIS (ETYLENOXI) BIS (PROPYLAMINE)) | CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY) BIS(PROPYLAMINE)); FATTY ACIDS, C18-UNSATD, DIMERS, POLYMERS WITH 3,3-(OXYBIS(2,1-ETHANEDIYLOXY))BIS(1-PROPANAMINE)) |
| 14.3 Faroklass för transport | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | II | II |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 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 | C8 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| IMDG Segregeringskod | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | 18 – Alkalier |

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

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u> | <u>Källa</u> |
|-----------------------|---------------|---|--|
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Carc. 1B | 3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 |
| LH-imidazol, 4-metyl- | 822-36-6 | Grupp 2B: Möjlig cancerogen för människor | IARC |

Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| E1 Farligt för vattenmiljön | 100 | 200 |

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)

| | |
|--------|---|
| EUH014 | Reagerar häftigt med vatten. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H360Fd | Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 02: CLP faroangivelser, fysikaliska och hälso - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Label: Graphic - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 02: Säkerhetsdatablad: CLP Kompletterande försiktighetsåtgärder - information har lagts till.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.

Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.

Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) som text - information har tagits bort.

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

Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har lagts till.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
 Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.
 Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har lagts till.
 Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - 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(dimetylaminoetyl)fenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2; |
| Exponeringsscenarionamn | Formulering |
| Livscykelsteg | Formulering eller ompackning |
| Bidragande aktiviteter | 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 | Överföring av ämnen/blandningar till små behållare t.ex. tuber, flaskor eller små reservoarer. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Luftväxlingshastighet: >= 3 gånger per timme; Användning inomhus; Delvis öppen och delvis sluten process; Arbetstemperatur: <= 40 °C; Arbetsuppgift: PROC08b; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstare): 8 timmar/dag; Arbetsuppgift: PROC09; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstare): <= 4 timme/timmar; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Lokal utsugsventilation; Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. 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 | 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2; |
| Exponeringsscenarionamn | Industriell användning av lim |
| Livscykelsteg | Användning på industrianläggningar |
| Bidragande aktiviteter | PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. 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. Blandade verksamheter (öppna system) Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Luftväxlingshastighet: ≥ 3 gånger per timme; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstare): ≤ 4 timme/timmar; Användning inomhus; Arbets temperatur: ≤ 40 °C; Arbetsuppgift: PROC05; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstare): 8 timmar/dag; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Lokal utsugsventilation; Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. 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 | 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2; |
| Exponeringsscenarionamn | Professionell mixning och applicering |
| Livscykelsteg | Spridd användning av professionella brukare |
| 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 av produkt. |
| 2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder | |
| Driftförhållanden | Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: |

| | |
|---|---|
| | Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Användning inomhus; Arbetstemperatur:: <= 40 °C; |
| Riskhanteringsåtgärder | Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Lokal utsugsventilation; Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej; |
| Instruktioner för avfallshantering | Släpp ej ut direkt i vattendrag; |
| 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.