



Säkerhetsdatablad

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

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Dokumentnummer: | 19-2691-4 | Version: | 8.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-04-26 | Föregående datum: | 2022-12-19 |

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 Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Produktidentifikationsnummer

UU-0096-8327-5 UU-0115-9463-5

7100199149 7100269979

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

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.

Karcinogenicitetsklassificeringen för titandioxid är inte tillämplig baserat på fysisk form (materialet är inte ett pulver)

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

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

Specifik organotocitet- 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) | 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 | 50 - 60 |
| 2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | 68683-29-4 | | 5 - 15 |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | 224-207-2 | 3 - 13 |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | 202-013-9 | 7 - 13 |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | 205-411-0 | < 1 |

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|---|
| P260A | Inandas inte ångor. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| 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. |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

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

<=125 ml Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A Inandas inte ångor.
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 faroangivelser::

EUH212 Varning! Farligt andningsbart damm kan bildas vid användning. Andas inte in damm.

2% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 10% 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 | 50 - 60 | 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 |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | (CAS-nr) 68683-29-4 | 5 - 15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | (CAS-nr) 90-72-2 | 7 - 13 | Acute Tox. 4, H302 |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | |
|--|---|--------|--|
| | (EG-nr) 202-013-9 (REACH-Nr) 01-2119560597-27 | | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | (CAS-nr) 4246-51-9 (EG-nr) 224-207-2 (REACH-Nr) 01-2119963377-26 | 3 - 13 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | (CAS-nr) 67762-90-7 | 7 - 13 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Titandioxid | (CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17 | < 2 | Carc. 2, H351 (inandning) |
| 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 |

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

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

Aminföreningar
kolmonoxid
Koldioxid
Kväveoxider
Giftig ånga, gas och partiklar

Betingelser

Vid förbränning
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, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventiler 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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

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

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---------------|------------|----------|--|------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | AFS | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |

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 punktutslug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utslug. Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

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 |
| Butylgummi | 0.7 | => 8 timmar |

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

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 butylgummi. 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.

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

Tillämpliga normer/standarder

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Tixotrop pasta. |
| Färg | Gul-vit |
| Lukt | Typisk amin |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | |
|--|--|
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | ≥ 100 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>] |
| Självantändningstemperatur | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet i vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | 86 659,3 Pa |
| Densitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 0,97 - 1,1 [<i>Ref: vatten=1</i>] |
| Relativ ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| EU Volatile Organic Compounds | 0,1 % |
| Avdunstningshastighet | Försumbar |
| Molekylvikt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flyktiga föreningar | ≤ 1 vikt-% [<i>Testmetod: Beräknad</i>] |

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

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

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**

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.

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 | 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 |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 300 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Dermal | Råtta | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Förtäring | Råtta | LD50 1 000 mg/kg |
| 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 |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | |
|--|----------------------------|-------|---------------------|
| 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 |
| Titandioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titandioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titandioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Dermal | Kanin | LD50 865 mg/kg |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Råtta | LD50 1 470 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 |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | Kanin | Irriterande |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Frätande |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Kanin | Frätande |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Kanin | 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 |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | Kanin | Milt irriterande |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Frätande |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Kanin | Frätande |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Kanin | 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 |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad | Marsvin | Allergiframkallande |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | Marsvin | Ej klassificerad |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Yrkesmäs sig bedömnin g | Allergiframkallande |
| Titandioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Marsvin | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 | In vitro | Ej mutagen |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | |
|--|----------|---|
| '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | In vitro | Ej mutagen |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |
| 2-piperazin-1-yletylamin | In vivo | Ej mutagen |
| 2-piperazin-1-yletylamin | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|-----------------|---|
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Inandning | Rått | 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) | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| 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) | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 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 | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 600 mg/kg/day | - |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 600 mg/kg/day | 59 dagar |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 600 mg/kg/day | - |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 598 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 409 mg/kg/day | 32 dagar |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Kanin | NOAEL 75 mg/kg/day | under dräktighet |

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 | |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | | | | |
|--|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|--|
| 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 | Rått | 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)metylfenol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | | 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-piperazin-1-yletylamin | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organotoxicitet - 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 | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 dagar |
| 2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol | Dermal | hud lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 dagar |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 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 andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 600 mg/kg/day | 59 dagar |
| Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Rått | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titandioxid | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Dermal | hud | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 100 mg/kg/day | 29 dagar |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Dermal | hematopoetiska systemet nervsystem njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 dagar |
| 2-piperazin-1-yletylamin | Inandning | andningsorgan | Orsakar organskador genom lång | Rått | NOAEL 0,2 | 13 veckor |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | eller upprepad exponering: | | mg/m ³ | |
|--------------------------|-----------|--|----------------------------|-------|------------------------------|-----------|
| 2-piperazin-1-yletylamin | Inandning | hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rätta | 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 | Rätta | NOAEL 598 mg/kg/day | 28 dagar |

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|-----------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|-----------|
| 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 |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|--|------|------|--------------|
| 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 |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)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 dietylglykol | 4246-51-9 | Bakterie | Experimentell | 17 h | EC50 | 4 000 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol | 4246-51-9 | Golden Orfe | Experimentell | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol | 4246-51-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >500 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol | 4246-51-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 218,16 mg/l |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol | 4246-51-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC10 | 5,4 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 |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | 90-72-2 | N/A | Experimentell | 96 h | LC50 | 718 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | 90-72-2 | Karp | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | 90-72-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | 90-72-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol | 90-72-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 6,44 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalag | Experimentell | 72 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalag | Experimentell | 72 h | NOEC | 5 600 mg/l |
| 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 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-----------------------|-----------|---------------|-------------|---------------|------------|------------------------|
| Reaktionsprodukter av | 701-270-9 | Experimentell | 28 dagar | Biologisk | 0 %BOD/ThO | OECD 301F - Manometric |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | Biologisk nedbrytning | | syreförbrukning | D | Respiro |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-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) | |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4 % BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 % BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |

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™ |
| 2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-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 | |
| 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 |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.66 | 830.7550 Part.Coef Shake Flask |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Fisk | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6 | |
| 2-piperazin-1-yletylamin | 140-31-8 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.3 | |

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- | 701-270-9 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 3 780 000 000 1/kg | |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------|-----|--------|----------------------|
| diyloxi)] dipropan-1-amin | | | | | |
| Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

| | 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 (PROPYLAMIN); TRIS (2,4,6-DIMETYLAMINOMONOMETYL) FENOL) | FRÄTANDE FAST ÄMNE, BASIC, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OXIBIS (ETYLENOXI) BIS (PROPYLAMIN); TRIS (2,4,6-DIMETYLAMINOMONOMETYL) FENOL) | FRÄTANDE FAST ÄMNE, BASIC, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OXIBIS (ETYLENOXI) BIS (PROPYLAMIN); TRIS (2,4,6-DIMETYLAMINOMONOMETYL) FENOL) FETTSYROR, C18-OMÄTTADE, DIMERER, POLYMERER MED 3,3'-[OXIBIS(2,1-ETYLENDIYLOXI)]BIS[1-PROPANAMIN] |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | | |
|--|---|---|---|
| 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**

Beståndsdelar
Titandioxid

CAS-nr
13463-67-7

Klassificering
Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa
IARC

Status i globala kemikalieregister

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 |

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Part A

| | | |
|-----------------------------|-----|-----|
| EI 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)

| | |
|-------|---|
| 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. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H351i | Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning. |
| 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

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.