



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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: 19-3248-2 **Version:** 5.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-05-23 **Föregående datum:** 2019-05-08
Version (avser transportinformation): 15.00 (2019-07-02)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Kit

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-2418-1	FS-9100-2877-8	FS-9100-2878-6	FS-9100-4035-1	UU-0101-3332-8
UU-0101-3334-4				
7000033751	7000079930	7000079900	7000080081	7100200499
7100200501				

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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. Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

19-2630-2, 19-2691-4

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

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

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Hudsensibilisering, kategori 1 - 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

Fara.

Faropiktogramskoder:

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

Faropiktogram



Innehåller

2-Piperazin-1-yletylamin; 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan; Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol; Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]; Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A Inandas inte ångor.
P280D Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353A 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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

≤ 125 ml Faroangivelser

3M Scotch-Weld DP-490 Black Structural Adhesive Kit

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 + P353A 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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.
Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.
Avsnitt 01: SAP material ids - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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:** 5.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-04-09 **Föregående datum:** 2019-04-09
Version (avser transportinformation): 3.00 (2019-06-04)

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

7100199149

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1		40 - 70
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	224-207-2	10 - 30
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	202-013-9	7 - 13
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0	0,1 - 1

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A Inandas inte ångor.
P280D Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353A 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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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.

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

P303 + P361 + P353A

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.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

49% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

51% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 60% 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.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1			40 - 70	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
Aminterminerad butadien-akrylonitrilpolymer	-			10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	01-2119963377-26	10 - 30	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7			7 - 13	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 5	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	275-162-0		< 2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0		0,1 - 1	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Toluen	108-88-3	203-625-9		< 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319

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

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

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för 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, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. 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

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

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

Undvik inandning av ångor som uppstår vid härdning. 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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Toluen	108-88-3	AFS 2018:1	NGV(8 h):192 mg/m ³ (50 ppm); KGV:384 mg/m ³ (100 ppm)	H, B
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2018:1	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

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

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Tris-2,4,6-		Sötvatten	0,084 mg/l

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

dimetylaminometylfenol			
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Periodiskt utsläpp till vatten	0,84 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Havsvatten	0,0084 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Avloppsreningsverk	0,2 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutslag vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utslag. Använd allmänventilation och/eller punktutslag 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)	Genombrottsid
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 behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Tixotrop pasta.
Utseende/lukt	Beige-vit pasta. Typisk aminlukt.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	≥ 100 °C [<i>Testmetod</i> :Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	86 659,3 Pa
Relativ densitet	0,97 - 1,1 [<i>Ref</i> :vatten=1]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	Försumbar
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	70 - 155 Pa-s [vid 23 °C] [<i>Testmetod</i> :Brookfield]
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	≤ 1 % [<i>Testmetod</i> :Beräknad]

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

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid 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

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 ATE2 000 - 5 000

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

Produkten	Förtäring		mg/kg
			Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 500 mg/kg
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 3 160 mg/kg
Aminterminerad butadien-akrylonitrilpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Aminterminerad butadien-akrylonitrilpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 300 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	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
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 470 mg/kg
Toluen	Dermal	Råtta	LD50 12 000 mg/kg
Toluen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 30 mg/l
Toluen	Förtäring	Råtta	LD50 5 550 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Kanin	Irriterande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Frätande
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	liknande föreningar	Frätande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
Toluen	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	liknande hälsofara	Frätande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	liknande hälsofara	Frätande
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	liknande föreningar	Frätande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
Toluen	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

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

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylaxi)]bis[1-propanamin]	Marsvin	Allergiframkallande
Aminterminerad butadien-akrylonitrilpolymer	Marsvin	Ej klassificerad
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Marsvin	Ej klassificerad
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
2-Piperazin-1-yletylamin	Marsvin	Allergiframkallande
Toluen	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	In vitro	Ej mutagen
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	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
Toluen	In vitro	Ej mutagen
Toluen	In vivo	Ej mutagen

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
Toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Förtäring	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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
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	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 899 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
Toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Rått	LOAEL 520	under

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

				mg/kg/day	dråktighet
Toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
2-Piperazin-1-yletylamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 h
Toluen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	hud lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	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
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dagar
Toluen	Inandning	hörselsystemet nervsystem ögon luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Toluen	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 2,3 mg/l	15 månader
Toluen	Inandning	hjärta lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
Toluen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	4 veckor
Toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	20 dagar
Toluen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 veckor
Toluen	Inandning	hematopoetiska systemet vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
Toluen	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL	13 veckor

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

					2 500 mg/kg/day	
Toluen	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagar
Toluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagar
Toluen	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Toluen	Aspirationsfara

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aminterminerad butadien-akrylonitrilpolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Golden Orfe	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	>500 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	220 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 10%	5,4 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	175 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Grass Shrimp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	718 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	84 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektconc.	6,25 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

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

kiseldioxid						
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	5 600 mg/l
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Golden Orfe	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	368 mg/l
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	58 mg/l
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	31 mg/l
Toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	40 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,74 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Aminterminerad butadienakrylonitrilpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	-8 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	20 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Toluen	108-88-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 vikt-%	

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminterminerad butadien-akrylonitrilpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.46	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.66	Andra metoder
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
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.34	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	Andra metoder
Toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

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

UU-0096-8327-5

ADR/RID: UN3263, FRÄTANDE FAST ÄMNE, BASISK, ORGANISK, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDEKAN-1,13-DIAMIN), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, II, (E), ADR-klassificering: C8.

IMDG-kod: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

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
Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Toluen

108-88-3

Grupp 3: Ej klassificerbar

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

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)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.

Avsnitt 1: Id-nr - information har lagts till.

Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har tagits bort.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol; 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 arbetstagar): 8 timmar/dag; Arbetsuppgift: PROC09; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagar): ≤ 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	Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industriärläggningar
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

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

	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 arbetstagarare): ≤ 4 timme/timmar; Användning inomhus; Arbetstemperatur: ≤ 40 °C; Arbetsuppgift: PROC05; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagarare): 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	Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol; EG-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;
Exponeringsscenario	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 arbetstagarare): 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;

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

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.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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: 19-2630-2 **Version:** 4.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-05-23 **Föregående datum:** 2019-04-09
Version (avser transportinformation): 2.00 (2019-04-09)

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 B

Produktidentifikationsnummer

UU-0096-8394-5

7100199097

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
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.

Faropiktogramskoder:
GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	25068-38-6	500-033-5	40 - 70
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	238-098-4	10 - 20

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280E	Använd skyddshandskar.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

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.

Avfall:

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

För förpackningar \leq 125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

\leq 125 ml Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
------	-----------------------------------

\leq 125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280E	Använd skyddshandskar.
-------	------------------------

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Åtgärder:

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

17% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 39% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	500-033-5		40 - 70	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Akrylbutadien-styren sampolymer	-			10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	238-098-4		10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Akrylat / metakrylat / butadien / styrenpolymer	-			< 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	266-046-0		1 - 5	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Kimrök	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 5	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7			1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmetoxy)propyl]-	2602-34-8	220-011-6		< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med koldioxid- eller pulversläckare.

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

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. 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

Undvik inandning av ångor som uppstår vid härdning. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Rengör arbetsytan frekvent för att undvika exponering. 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.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2018:1	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2018:1	NGV(8h): 1 fiber/ml	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug vid värmehärdning. 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 andningskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska yterligheter 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)	Genombrotttid
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 behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Tixotrop pasta.
Utseende/lukt	Mild epoxilukt. Svart.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	$\geq 93,3$ °C [<i>Testmetod</i> :Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	$< 0,01$ Pa [vid 20 °C]
Relativ densitet	0,97 - 1,1 [vid 23 °C] [<i>Ref</i> :vatten=1]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	300 - 900 Pa-s [vid 23 °C] [<i>Testmetod</i> :Brookfield]
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	11,2 g/l [<i>Testmetod</i> :Beräknad]
Molekylvikt	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga föreningar	1 % [<i>Testmetod</i> :Beräknad]

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 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 oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

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.

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**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 >5 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Akrylat / metakrylat / butadien / styrenpolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Akrylat / metakrylat / butadien / styrenpolymer	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
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
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
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
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 7 010 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Milt irriterande
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	In vitro data	Irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Måttligt irriterande

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Human och djur	Allergiframkallande
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Mus	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	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
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Dermal	Mus	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B
Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dagar
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 3 000 mg/kg/day	under organbildning

Målg.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	endokrina systemet mag/tarmkanalen lever hjärta hematopoetiska	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dagar

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

		systemet immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa				
Siloxaner och silikoner, di- Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

Fara vid aspiration

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

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Letal konc. 50%	0,95 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>11 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,2 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 10%	21,4 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	11,7 mg/l
Akrylat / metakrylat / butadien / styrenpolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kimrök	1333-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Vattenloppa	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	5 600 mg/l
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmetoxy)propyl]-	2602-34-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmetoxy)propyl]-	2602-34-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmetoxy)propyl]-	2602-34-8	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmetoxy)propyl]-	2602-34-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	55 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Crustacea övriga	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	324 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	350 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	130 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Beräknad Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	<2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	16.6 % removal of DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
Akrylat / metakrylat / butadien / styrenpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	2602-34-8	Experimentell Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	36 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	2602-34-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	53 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	6.5 timmar (t 1/2)	Andra metoder
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	37 vikt-%	Andra metoder

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	3	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Akrylat / metakrylat / butadien / styrenpolymer	-	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
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
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder

3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

		Carp		aktor		
Silan, trietoxi[3-(oxiranylmetoxy)propyl]-	2602-34-8	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2.5	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

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

UU-0096-8394-5

ADR/RID: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., EPOXIHARTS, 9, III, (-), MILJÖFARLIG, ADR-klassificering: M7.

IMDG-kod: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9, III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Kimrök

CAS-nr

1333-86-4

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Titandioxid

13463-67-7

Grupp 2B: Möjligen IARC
cancerogen för
människor**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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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