



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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:** 3.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2011-11-28 **Föregående datum:** 2010-10-01
Version (avser transportinformation): 7.00 (2013-08-28)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART KIT

Id-nr

FS-9100-2878-6 FS-9100-4035-1

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

Lim

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.

Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

19-2630-2, 19-2691-4

TRANSPORTINFORMATION

FS-9100-2418-1

Komponent 1

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

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

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART KIT

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II .

Komponent 2

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

IMDG-kod: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, Marine Pollutant, (EPOXY RESIN), 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).

FS-9100-2878-6

Komponent 1

ADR/RID: UN3263, FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S., begränsad mängd, (2,4,6-TRIS((DIMETYLAMINO)METYL)FENOL), (4,7,10-TRIOXATRIDEKAN-1,13-DIAMIN), 8, II , (E), ADR-klassificering: C8.

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

ICAO/IATA: UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II .

Komponent 2

ADR/RID: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNER, FAST, N.O.S.BEGRÄNSAD MÄNGD, EPOXIARTER, 9., III, (E), ADR-klassificering: M7.

IMDG-kod: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (EPOXY RESIN), 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).

FS-9100-4035-1

Komponent 1

ADR/RID: UN3263, FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S., begränsad mängd, (4,7,10-TRIOXATRIDEKAN-1,13-DIAMIN), (2,4,6-TRIS((DIMETYLAMINO)METYL)FENOL), 8, II , (E), ADR-klassificering: C8.

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

ICAO/IATA: (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), (2,4,6-TRIS((DIMETHYLAMINO)METHYL) PHENOL), II .

Komponent 2

ADR/RID: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNER, FAST, N.O.S.BEGRÄNSAD MÄNGD, EPOXIARTER, 9., III, (E), ADR-klassificering: M7.

IMDG-kod: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (EPOXY RESIN), 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).

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymboler

C	Frätande
N	Miljöfarlig

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

R34	Frätande.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S23A	Undvik inandning av ånga.
S22	Undvik inandning av damm.
S24	Undvik kontakt med huden.
S36/37/39B	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28C	Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten i minst 15 minuter.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2011-11-28 **Föregående datum:** 2010-10-01
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-11-28)

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

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART B

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

Identifierade användningar

Industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 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

Substans-(67/548/EEG)/Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Faroklass

Miljöfarlig

Irriterande

Allergiframkallande

2.2 Märkningsuppgifter

Substans-(67/548/EEG)/Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymboler

Xi Irriterande
N Miljöfarlig

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART B

Innehåller

Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700; 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan

Riskfraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	25068-38-6	NLP 500-033-5	40 - 70	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Metylmetakrylat-butadienstyrenpolymer	Trade secret		10 - 30	
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	EINECS 238-098-4	10 - 30	R43; R52/53 (Egen) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (Egen)
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 5	
Kimrök	1333-86-4	EINECS 215-609-9	1 - 5	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	1 - 5	
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Xi:R38-41 (Egen) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

Ögonkontakt

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder
Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Förslut behållaren.

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 ögonkontakt. Undvik att inandas 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 avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. Endast för industriell/yrkesmässig användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2005:17	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m ³	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Nitrilgummi

Polyvinylklorid

Andningsskydd

Vid behov av andningsskydd rekommenderas något av följande beroende på föroreningshalt i luften:
Filtrerande andningsskydd, hel- eller halvmask med filter mot organiska ångor och partikelfilter P2.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Mild epoxilukt, svart, viskös vätska
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	≤ 90 °C [Testmetod:Closed Cup]
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,02 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Avdunstningshastighet	Försumbar
Ångdensitet	Försumbar
Viskositet	520 Pa-s [vid 23 °C] [Testmetod:Brookfield]
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
9.2 Annan information	
Flyktiga föreningar	1 % [Testmetod:Beräknad]

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

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

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

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:

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn. Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Hudkontakt

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

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Förtäring

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (0% okänt)
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700			Inga data tillgängliga	
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan			Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Kimrök			Inga data tillgängliga	
Glasoxidkemikalier			Inga data tillgängliga	
Titandioxid			Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART B

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat mildt irriterande	Kategori 3
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700		Mildt irriterande	Kategori 3
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kimrök		Inga data tillgängliga	
Glaxoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter		Inga data tillgängliga	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat mycket irriterande	Kategori 2A
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700		Måttligt irriterande	Kategori 2B
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kimrök		Inga data tillgängliga	
Glaxoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter		Inga data tillgängliga	

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700		Allergiframkallande	Kategori 1
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan		Allergiframkallande	Kategori 1
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kimrök		Inga data tillgängliga	
Glaxoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter		Inga data tillgängliga	

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700		Inga data tillgängliga	
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kimrök		Inga data tillgängliga	
Glaxoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART B

Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700		Inga data tillgängliga	
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kimrök		Inga data tillgängliga	
Glasoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter		Inga data tillgängliga	

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700			Inga data tillgängliga	
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan			Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Kimrök	Inandning		Cancerogen	Kategori 2
Glasoxidkemikalier	Inandning		Cancerogen	Kategori 2
Titandioxid			Inga data tillgängliga	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter			Inga data tillgängliga	

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700		Inga data tillgängliga				
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan		Inga data tillgängliga				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga				
Kimrök		Inga data tillgängliga				
Glasoxidkemikalier		Inga data tillgängliga				
Titandioxid		Inga data tillgängliga				
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter		Inga data tillgängliga				

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprod			Inga data tillgängliga				

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART B

ukt med medelmolekyl vikt <700							
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Kimrök			Inga data tillgängliga				
Glaxoxidkemikalier			Inga data tillgängliga				
Titandioxid			Inga data tillgängliga				
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter			Inga data tillgängliga				

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700			Inga data tillgängliga				
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan			Inga data tillgängliga				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Kimrök			Inga data tillgängliga				
Glaxoxidkemikalier			Inga data tillgängliga				
Titandioxid			Inga data tillgängliga				
3-(Trimetoxisilyl)propylglycidyleter			Inga data tillgängliga				

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Bisfenol-A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART B

Kimrök	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelens uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, 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.

Europeisk 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 REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet**

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2005:17. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av hårdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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

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.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin; Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]

Riskfraser

R34 Frätande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S23A Undvik inandning av ånga.
S22 Undvik inandning av damm.
S24 Undvik kontakt med huden.
S36/37/39B Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28C Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten i minst 15 minuter.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Kommentarer angående märkning

Materialiet är frätande baserat på testdata från ett liknande material.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1		40 - 70	Xi:R38-41; R43 (Egen) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 (Egen)
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad	68683-29-4		10 - 30	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		7 - 13	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	7 - 13	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin	4246-51-9	EINECS 224-207-2	5 - 10	C:R34; R52/53 (Egen) Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 (Egen)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
1-Piperazinetanamin	140-31-8	EINECS 205-411-0	0,1 - 1,0	C:R34; Xn:R21-22; R43; R52/53 (EU) Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

Chronic 3, H412 (CLP)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök 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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

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

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Förslut behållaren.

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

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. Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. Endast för industriell/yrkesmässig användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2005:17	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
 Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.
 Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddshandskar. Hudskydd krävs ej.
 Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Butylgummi
 Neopren
 Polyvinylklorid

Andningsskydd

Vid behov av andningsskydd rekommenderas något av följande beroende på föroreningshalt i luften:
 Filtrerande andningsskydd, hel- eller halvmask med filter mot organiska ångor och partikelfilter P2.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/luft	Vitgul pasta, aminlukt
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	≥ 90 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	Låg (mindre än 10%)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	Försumbar
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	100 Pa-s [<i>Testmetod: Brookfield</i>]
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

Medelvärde partikelstorlek	<i>Ej tillämpligt</i>
Bulkdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Farliga luftföroreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	≤ 1 % [<i>Testmetod: Beräknad</i>]
Flyktiga föreningar	Försumbar
Mjukningspunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

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

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

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:

Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall. Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning.

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Förtäring

Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan vara skadligt vid förtäring.

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Ingen testdata tillgänglig; beräknad ATE3 081 mg/kg	Kategori5 (56,52% okänt)
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]			Inga data tillgängliga	
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg	Kategori5
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 300 mg/kg	Ej klassificerad
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg	Kategori4
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg	Kategori4
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad
4,7,10-Trioxatriidekan-1,13-diamin	Dermal	Kanin	LD50 2 500 mg/kg	Kategori5
4,7,10-Trioxatriidekan-1,13-diamin	Förtäring	Råtta	LD50 3 160 mg/kg	Kategori5
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg	Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 7 mg/l	Kategori5
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg	Kategori3
1-Piperazinetanamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 470 mg/kg	Kategori4

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat frätande	Kategori 1B
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]		Inga data tillgängliga	
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminerad		Inga data tillgängliga	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Irriterande	Kategori 2
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
4,7,10-Trioxatriidekan-1,13-diamin		Frätande	Kategori 1B
Titandioxid		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin		Inga data tillgängliga	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga,	Kategori 1

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

		beräknat frätande	
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]		Inga data tillgängliga	
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad		Inga data tillgängliga	
Tris-2,4,6-dimetylamino-metylfenol		Mycket irriterande	Kategori 2A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin		Frätande	Kategori 1
Titandioxid		Milt irriterande	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin		Inga data tillgängliga	

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]		Inga data tillgängliga	
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Tris-2,4,6-dimetylamino-metylfenol		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin		Inga data tillgängliga	

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]		Inga data tillgängliga	
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad		Inga data tillgängliga	
Tris-2,4,6-dimetylamino-metylfenol		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	
1-Piperazinetanamin		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]		Inga data tillgängliga	
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminerad		Inga data tillgängliga	
Tris-2,4,6-dimetylamino-metylfenol	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

kiseldioxid			
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin		Inga data tillgängliga	
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Titandioxid	Förtäring	Ej mutagen	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin		Inga data tillgängliga	

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]			Inga data tillgängliga	
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad			Inga data tillgängliga	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol			Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin			Inga data tillgängliga	
Titandioxid	Förtäring		Ej cancerogen	Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin			Inga data tillgängliga	

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]		Inga data tillgängliga				
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad		Inga data tillgängliga				
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		Inga data tillgängliga				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning	
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-		Inga data tillgängliga				

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

diamin						
Titandioxid		Inga data tillgängliga				
1-Piperazinetanamin		Inga data tillgängliga				

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]			Inga data tillgängliga				
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutylterminerad			Inga data tillgängliga				
Tris-2,4,6-dimetylamino metylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
4,7,10-Trioxatridekann-1,13-diamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin			Inga data tillgängliga				

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-			Inga data tillgängliga				

DP-490 3M SCOTCH-WELD SVART PART A

etylendiyloxi)]bis[1- propanamin]							
2- Propennitril,p olymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1- metyl-4-oxi- 4-(1- piperaziny)et ylaminobutyl- terminerad			Inga data tillgängliga				
Tris-2,4,6- dimetylamino metylfenol	Dermal	hud	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 5 mg/kg/day		Ej klassificerad
Tris-2,4,6- dimetylamino metylfenol	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 25 mg/kg/day		Ej klassificerad
Tris-2,4,6- dimetylamino metylfenol	Dermal	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 5 mg/kg/day		Ej klassificerad
Tris-2,4,6- dimetylamino metylfenol	Dermal	hörselsyste met hematopoet iska systemet ögon	All data är negativ		NOAEL 125 mg/kg/day		Ej klassificerad
Dimetylsiloxa n, reaktionsprod ukt med kiseldioxid	Inandning	andningsor gan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering	Ej klassificerad
4,7,10- Trioxatrideka n-1,13-diamin			Inga data tillgängliga				
Titandioxid	Inandning	andningsor gan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 10 mg/m3		Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning	lungfribros	All data är negativ		NOAEL N/A		Ej klassificerad
1- Piperazinetan amin			Inga data tillgängliga				

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'- [oxibis(2,1-etylendiyloxi)]bis[1-propanamin]	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
2-Propennitril,polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminerad	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
4,7,10-Trioxatridekan-1,13-diamin	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
1-Piperazinetanamin	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, 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.

Europeisk 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 REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras

50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

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. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korean Toxic Chemical Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Farligt 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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R21	Skadligt vid hudkontakt.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.