



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: 09-0182-7 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-09-02 **Föregående datum:** 2019-07-09
Version (avser transportinformation): 6.01 (2019-09-02)

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™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-3300-0	FS-9100-4044-3	FS-9100-4046-8	UU-0101-3338-5	UU-0101-3339-3
7000033792	7000079970	7000080087	7100200504	7100200506

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:

09-0181-9, 09-0180-1

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 - Muta. 2; H341
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

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

Faropiktogram



Innehåller

Epiklorhydrin; Dietylenträmin; 2-(2-aminoetylamin)etanol; 2-Piperazin-1-yletylamin; 2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter; 4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter; Epiklorhydrin-fenol-formaldehydharts; Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion; Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion

Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

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

Åtgärder:

P303 + P361 + P533A	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.

Avfall:

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

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.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

<=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

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:	09-0180-1	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2019-07-05	Föregående datum:	2018-10-02
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-02-07)			

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™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

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
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	292-588-2	40 - 70
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	292-587-7	< 1
Dietylentriamin	111-40-0	203-865-4	< 1
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0	< 1
2-(2-aminoetylamo)etanol	111-41-1	203-867-5	< 0,3

Faroangivelser:

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

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

Åtgärder:

P303 + P361 + P533A	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.

Avfall:

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

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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<=125 ml Skyddsangivelser

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**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.

Innehåller 66% 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
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	292-588-2		40 - 70	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5		10 - 30	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	266-046-0		5 - 10	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 5	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7			1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin		907-495-0		< 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyamidvax	-			< 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0		< 1	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	292-587-7		< 1	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
Dietylentriamin	111-40-0	203-865-4		< 1	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

					1B, H314; Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330
2-(2-aminoethylamino)etanol	111-41-1	203-867-5		< 0,3	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360Df; STOT SE 3, H335

Observera: Nummer som börjar med 6, 7, 8 eller 9 i kolumnen EG-nr, är provisoriska nummer från ECHA i avvaktan på publicering av det officiella EG-numret för ämnet.

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

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

Hudkontakt

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 koldioxid- eller pulversläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**Ämne**

Aldehyder
Aminföreningar
Kolmonoxid
Koldioxid
Väteklorid
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid allvarlig brandbekämpningssituation och om termisk nedbrytning av produkten är möjlig, använd full skyddsutrustning inklusive hjälm, friskluftsmask, heltäckande skyddsklädsel med band runt hand-och fotleder, ansiktsskydd och skydd för alla delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Dietylentriamin	111-40-0	AFS 2018:1	NGV(8 h):4,5 mg/m ³ (1 ppm); KGV(15 min):10 mg/m ³ (2 ppm)	HUD, S, V
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	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av	NGV (som icke-fibrös,	

tillverkaren respirerande) (8 timmar): 3 mg
/ m³ (som icke-fibrös,
inhalerbar fraktion) (8 timmar):
10 mg / m³; TWA

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGv: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	>0.30	> 4 timmar
Butylgummi	0.5	> 8 timmar

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan 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:	Pasta
Utseende/lukt	gulvit, aminlukt
Lukttröskel	<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	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	0,79 - 0,85 [<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>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	0,79 - 0,85 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	1 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka baser

Vatten

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.

Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

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
------	---------	-----	-------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Dermal	Kanin	LD50 1 465 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Förtäring	Råtta	LD50 1 591 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 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
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,1 mg/l
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyamidvax	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyamidvax	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,3 mg/l
Polyamidvax	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	Dermal	Kanin	LD50 1 470 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	Förtäring	Råtta	LD50 1 590 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 470 mg/kg
Dietylentriamin	Dermal	Kanin	LD50 1 045 mg/kg
Dietylentriamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,07 mg/l
Dietylentriamin	Förtäring	Råtta	LD50 819 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Kanin	Frätande
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyamidvax	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	Kanin	Frätande
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
Dietylentriamin	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Kanin	Frätande
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyamidvax	Kanin	Milt irriterande
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	Kanin	Frätande
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Frätande
Dietylentriamin	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Marsvin	Allergiframkallande
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	Mus	Ej klassificerad
Polyamidvax	Mus	Ej klassificerad
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	Marsvin	Allergiframkallande
2-Piperazin-1-yletylamin	Marsvin	Allergiframkallande
Dietylentriamin	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Människa	Ej klassificerad
Dietylentriamin	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	In vivo	Ej mutagen
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vivo	Ej mutagen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	In vitro	Ej mutagen
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	In vivo	Ej mutagen
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Piperazin-1-yletylamin	In vivo	Ej mutagen
2-Piperazin-1-yletylamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dietylentriamin	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Dermal	Mus	Ej cancerogen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificer	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

	ade		
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Rått	Cancerogen
Dietyltriämin	Dermal	Flera djurarter	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	under organbildning
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
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
Dietyltriämin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagar
Dietyltriämin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 300 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Dietyltriämin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 30 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Piperazin-1-yletylamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Dietyltriämin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Siloxaner och silikon, 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	Rätta	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	Rätta	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dagar
Dietylentriamin	Förtäring	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 210 mg/kg/day	90 dagar

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/beständsdelen, 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
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>11 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1,8 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Vattenloppa	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	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	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	5 600 mg/l
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	43,2 mg/l
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>=100 mg/l
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	94,9 mg/l
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	20,7 mg/l
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen observerad effektnivå	>=20 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	6,8 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	Guppy	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	420 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	24,1 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,5 mg/l
Dietylentrinamin	111-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	16 mg/l
Dietylentrinamin	111-40-0	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	430 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Dietylenträmin	111-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	1 164 mg/l
Dietylenträmin	111-40-0	Storspigg (Gasterosteus aculeatus)	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>10 mg/l
Dietylenträmin	111-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
Dietylenträmin	111-40-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	5,6 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	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
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	Ingen obs. effektkonc.	31 mg/l
2-(2-aminoetylamo)etanol	111-41-1	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	920 mg/l
2-(2-aminoetylamo)etanol	111-41-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	353,6 mg/l
2-(2-aminoetylamo)etanol	111-41-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	640 mg/l
2-(2-aminoetylamo)etanol	111-41-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 10%	134 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	Andra metoder
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
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	
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	14 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dietylenträmin	111-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	21 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-(2-aminoetylamo)etanol	111-41-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	>66.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	31	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
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-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Octadecansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med dekansyra och etylendiamin	907-495-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminer, polyetylenpoly-, Tetraetylenpentamin fraktion	90640-66-7	Beräknad Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-7.3	Andra metoder
Dietylentriamin	111-40-0	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤6.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	Andra metoder
2-(2-aminoetylamino)etanol	111-41-1	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<3.7	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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.

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

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

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

ADR: UN3259; Aminer, Fasta, Frätande, N.O.S (Trietylentetramin); 8; II; (E); C8.

IMDG: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethylenetetramine); 8; II; EMS: FA, SB.

IATA: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethylenetetramine); 8; II.

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>
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt 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.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 2: ≤ 125 ml fara - miljö - information har lagts till.

Avsnitt 2: ≤ 125 ml faroangivelser - information har modifierats.

Avsnitt 2: ≤ 125 ml skyddsangivelser, åtgärder - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) som text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har lagts till.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

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:	09-0181-9	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2019-07-09	Föregående datum:	2017-07-08
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-02-07)			

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™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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

Identifierade användningar

Konstruktionslim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, 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:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 - Muta. 2; H341
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) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	5026-74-4	225-716-2	30 - 60
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	500-033-5	5 - 15
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4		1 - 15
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	500-006-8	0 - 7
Epiklorhydrin	106-89-8	203-439-8	0,001 - 0,02

Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
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 <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:**<=125 ml Faroangivelser**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

<=125 ml Skyddsangivelser

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Förebyggande:**

P280E

Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

23% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 43% 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
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	5026-74-4	225-716-2		30 - 60	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4			1 - 15	Skin Sens. 1, H317
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Sampolymer (BD/STY/MMA)	-			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Metylmetakrylat/butadien/styrenkopolymer	-			< 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Vinyl-akryl sampolymer	-			< 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	262-373-8		5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	500-006-8		0 - 7	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7			1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 3	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318
Epiklorhydrin	106-89-8	203-439-8		0,001 - 0,02	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Carc. 1B, H350

					Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361f
--	--	--	--	--	---

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. 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 brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder
Kolmonoxid
Koldioxid
Väteklorid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera 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. 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. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. 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.
Epiklorhydrin	106-89-8	AFS 2018:1	NGV(8 h): 1.9 mg/m ³ (0.5ppm); KGV: 4 mg/m ³ (1 ppm)	C, H, S
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

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

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 ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan 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:	Pasta
Utseende/lukt	Tixotrop pasta, gulvit, epoxilukt
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad

Flampunkt	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Relativ densitet	1,23 - 1,29 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	1 050 Pa-s
Densitet	$\geq 1,23\text{ g/cm}^3$

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	1 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

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

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk

hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Genotoxicitet:

Kan inverka på genetiskt material och möjligen förändra den genetiska koden.

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 ATE300 - 2 000 mg/kg
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 4 000 mg/kg
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 500-5000 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
Epoxi Novolac harts	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Epoxi Novolac harts	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,7 mg/l
Epoxi Novolac harts	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 6 000 mg/kg
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 4 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Titandioxid	Inandning- damm/dim ma (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/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 7 010 mg/kg
Epiklorhydrin	Dermal	Kanin	LD50 755 mg/kg
Epiklorhydrin	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 1,7 mg/l
Epiklorhydrin	Förtäring	Råtta	LD50 260 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	Kanin	Irriterande
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Milt irriterande
Epoxi Novolac harts	Kanin	Milt irriterande
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Kanin	Minimal irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Epiklorhydrin	Human och djur	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	Kanin	Mycket irriterande
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Måttligt irriterande
Epoxi Novolac harts	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	Kanin	Frätande
Epiklorhydrin	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	Marsvin	Allergiframkallande
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Human och djur	Allergiframkallande
Epoxi Novolac harts	Flera djurarter	Allergiframkallande
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Human och djur	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
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
Epiklorhydrin	Human och djur	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	In vivo	Mutagen
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
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	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
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vivo	Ej mutagen
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Epiklorhydrin	In vivo	Mutagen

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**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
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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
Epiklorhydrin	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	10 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 0,09 mg/l	under organbildning
Epiklorhydrin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 160 mg/kg/day	under dräktighet
Epiklorhydrin	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 0,02 mg/l	10 veckor

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Epiklorhydrin	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Epiklorhydrin	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	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
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	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	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

		immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan				
Epiklorhydrin	Inandning	lever	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rätta	NOAEL 0,21 mg/l	19 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rätta	NOAEL 0,04 mg/l	136 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,377 mg/l	4 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Rätta	LOAEL 0,211 mg/l	4 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,02 mg/l	98 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,002 mg/l	98 dagar
Epiklorhydrin	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,02 mg/l	13 veckor
Epiklorhydrin	Inandning	blod	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,189 mg/l	90 dagar
Epiklorhydrin	Förtäring	hjärta blod	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 80 mg/kg/day	12 veckor
Epiklorhydrin	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 25 mg/kg/day	90 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
4- (Diglycidylamino)fenyl glycidyleter	5026-74-4	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	18 mg/l
4- (Diglycidylamino)fenyl glycidyleter	5026-74-4	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,2 mg/l
4- (Diglycidylamino)fenyl glycidyleter	5026-74-4	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	13 mg/l
4- (Diglycidylamino)fenyl glycidyleter	5026-74-4	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l
4- (Diglycidylamino)fenyl glycidyleter	5026-74-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,42 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Letal konc. 50%	0,95 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 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
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>10 000 mg/l
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1,6 mg/l
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	1,8 mg/l
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,55 mg/l
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
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
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
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
Epiklorhydrin	106-89-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	10,6 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	15 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	23,9 mg/l
Epiklorhydrin	106-89-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1,7 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	5026-74-4	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	4.1 dagar (t 1/2)	Andra metoder
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	5026-74-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	≤10 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	25068-38-6	Beräknad Hydrolys		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)
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	10 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	16 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Experimentell Hydrolys		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
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	3.9 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Epiklorhydrin	106-89-8	Beräknad Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	68 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-(Diglycidylamino)fenylglycidyleter	5026-74-4	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.87	Andra metoder
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
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	≤7.6	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Epoxi Novolac harts	9003-36-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikonar, 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
3-(Trimetoxisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

		klassificering				
Epiklorhydrin	106-89-8	Experimentell Biokonzentrations		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.45	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.

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtelse skick)

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

Undantag: För förpackningar med en nettokvantitet av 5 liter eller en nettovikt av 5 kg eller mindre per enkel- eller innerförpackning, kan särbestämmelse 375 (ADR), undantag enligt 2.10.2.7 (IMDG) eller särbestämmelse A197 (IATA) användas om tillämpligt.

ADR: UN3077; Miljöfarligt ämne, Fast, N.O.S (Triglycidyl-P-aminofenol); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III; Marine

Pollutant: Triglycidyl-P-Aminophenol; EMS: FA, SF.

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

Epiklorhydrin

CAS-nr

106-89-8

Klassificering

Carc. 1B

Källa

Förordning (EG) nr
1272/2008, tabell 3.1
(= CLP-klassning)

Epiklorhydrin

106-89-8

Grupp 2A: Sannolikt
cancerogen för

IARC

Titandioxid	13463-67-7	människor Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
-------------	------------	--	------

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)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.
 Avsnitt 2: <= 125 ml Skyddsangivelser - Avfall - information har tagits bort.
 CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
 Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
 Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
 Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
 Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, text - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: 13.1. Waste disposal note - information har modifierats.

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

Avsnitt 15: Förfordningar - förteckningar - information har tagits bort.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.

- 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.