



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2022, 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:	18-9782-6	Version:	4.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2022-09-08	Föregående datum:	2019-10-07

Version (avser transportinformation):

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ DP-110 Grey

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-4021-1 UU-0101-3130-6

7000080071 7100200487

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

Identifierade användningar

Konstruktionslim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

18-9088-8, 18-9079-7

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

ETIKETT FÖR KIT

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

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåller

3,6-diazaoktanetylendiamin; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin; Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxyleerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

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

<=125 ml Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

EUH211 Varning! Farliga andningsbara droppar kan bildas vid sprutning. Andas inte in spray eller dimma.

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

Information om uppdateringar

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Section 1: Address - information har modifierats.

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

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har lagts till.



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: 18-9088-8 **Version:** 2.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-08-29 **Föregående datum:** 2016-10-05
Version (avser transportinformation): 1.00 (2014-04-30)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)

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

Identifierade användningar

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

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	60 - 80

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P280E	Använd skyddshandskar.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall:

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

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

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

<=125 ml Skyddsangivelser**Förebyggande:**

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

Åtgärder:

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

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 1% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5		60 - 80	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Akrylisk sampolymer	-			10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	262-967-7		5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 3	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	273-316-1		0 - 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Terfenyl	26140-60-3	247-477-3		< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, 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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, 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 utrymnet. 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

Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. 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

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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2018:1	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	AFS 2018:1	NGV (som Sn, totaldamm) (8 timmar): 19 mg / m ³ (2 ppm); KGV som Sn, totaldamm) :48 mg/m ³ (5 ppm)	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska
Aggregationstillstånd	Vit
Färg	
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Lukt	Mycket Svag Lukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	≥ 200 °C [<i>Detaljer</i> :Epoxiarts]
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	≥ 150 °C [<i>Detaljer</i> :Epoxiarts]
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	1,09 - 1,13 [<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>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	20 - 80 Pa-s [vid 23 °C]
Densitet	1,11 g/cm ³

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	0 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

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

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Akrylisk sampolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylisk sampolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 6 800 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Inandning-	Råtta	LC50 > 11,1 mg/l

3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)

	damm/dimma (4 h)		
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 2 304 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Akrylisk sampolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Minimal irritation
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Akrylisk sampolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Milt irriterande
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
Hydrerad terfenyl	Människa	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
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
Hydrerad terfenyl	In vivo	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	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	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	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	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Hydrerad terfenyl	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	90 dagar
Hydrerad terfenyl	Förtäring	endokrina systemet blod lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 144 mg/kg/day	14 veckor
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

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

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

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
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	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	1,8 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	2 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
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Akrylisk sampolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Hydrerad terfenyl	61788-32-7		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	Kiselalag	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalag	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	5 600 mg/l
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,01 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
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/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Akrylisk sampolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)

Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Terfenyl	26140-60-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	Andra metoder
Akrylisk sampolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Beräknad BCF - Bluegill	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	5200	Andra metoder
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Terfenyl	26140-60-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Möter REACH vPvB-kriterier

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i 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

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III; FA, SF; Marine Pollutant (Terphenyl).

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: UN3082; Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S. ; (Terfenyl); 9; III; (E); M6.

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-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
Hydrerad terfenyl	61788-32-7

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

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)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.
Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.
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: 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 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har tagits bort.
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har lagts till.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - 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, 2022, 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:	18-9079-7	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2022-09-12	Föregående datum:	2019-08-29

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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

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

Identifierade användningar

Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	701-196-7	60 - 80
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	500-191-5	10 - 20
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	203-950-6	< 3

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
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

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

Innehåller 2% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiyl)], alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	(CAS-nr) 72244-98-5 (EG-nr) 701-196-7	60 - 80	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	(CAS-nr) 68082-29-1 (EG-nr) 500-191-5 (REACH-Nr) 01-2119972320-44	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrerad terfenyl	(CAS-nr) 61788-32-7 (EG-nr) 262-967-7 (REACH-Nr) 01-2119488183-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	(CAS-nr) 68956-74-1 (EG-nr) 273-316-1	< 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
3,6-diazaoktanetylendiamin	(CAS-nr) 112-24-3 (EG-nr) 203-950-6	< 3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr) 90-72-2 (EG-nr) 202-013-9 (REACH-Nr) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

Terfenyl	(CAS-nr) 26140-60-3 (EG-nr) 247-477-3	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
----------	--	---------	--

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt. Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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
Kolväten

Betingelser
Vid förbränning
Vid förbränning

kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
väteklorid	Vid förbränning
Ketoner	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning
Svaveloxider	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. 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 spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. 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

Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. Rengör arbetsytan frekvent för att undvika exponering. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	AFS	NGV(8 h):6 mg/m ³ (1 ppm);KGV(15 min):12 mg/m ³ (2 ppm)	S, V
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	AFS	NGV (som Sn, totaldamm) (8 timmar): 19 mg / m ³ (2 ppm); KGV som Sn, totaldamm) :48 mg/m ³ (5 ppm)	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller:Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

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

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

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning:

Filterande andningsskydd, 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 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Svart
Lukt	Merkaptan
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	36 364 mm ² /s
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,1 g/ml
Relativ densitet	1,08 - 1,11 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	0 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka syror
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**Symptom och tecken på exponering**

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

Inandning

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

Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. 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. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 10 200 mg/kg
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 2 600 mg/kg
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

Hydrerad terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 550 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Förtäring	Råtta	LD50 2 500 mg/kg
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 2 304 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	In vitro data	Irriterande
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Frätande
3,6-diazaoktanetylendiamin	Kanin	Frätande
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Kanin	Milt irriterande
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Kanin	Frätande
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Frätande
3,6-diazaoktanetylendiamin	Kanin	Frätande
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Mus	Allergiframkallande
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Mus	Allergiframkallande
Hydrerad terfenyl	Människa	Ej klassificerad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Marsvin	Ej klassificerad
3,6-diazaoktanetylendiamin	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	In vitro	Ej mutagen
Hydrerad terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Hydrerad terfenyl	In vivo	Ej mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vivo	Ej mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation

Målorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dagar
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dagar
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-	Förtäring	endokrina systemet hjärta hud	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000	90 dagar

hydro-.omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter		immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet			mg/kg/day	
Hydrerad terfenyl	Dermal	hud	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	3 veckor
Hydrerad terfenyl	Dermal	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 000 mg/kg/day	3 veckor
Hydrerad terfenyl	Inandning	lever hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	13 veckor
Hydrerad terfenyl	Förtäring	hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa lever ögon andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/day	14 veckor
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	hud lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dagar

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], ,alfa.-hydro-.omega.-	72244-98-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter						
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>733 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	12 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	87 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	338 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	3,5 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC10	130 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4,34 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	7,07 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	7,07 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,5 mg/l

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

trietylentetramin						
Hydrerad terfenyl	61788-32-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	103 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	aktivt slam	Beräknad	3 h	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	27,4 mg/l
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Guppy	Experimentell	96 h	LC50	570 mg/l
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	37,4 mg/l
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,468 mg/l
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	2,86 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2		Experimentell	96 h	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	6,44 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,102 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	27 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	34 dagar	NOEC	0,064 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,003 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,005 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	5 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	≤8 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	35 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	86 dagar (t 1/2)	
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Jordmetabolism, aerobisk		Halveringstid (t 1/2)	202 dagar (t 1/2)	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Terfenyl	26140-60-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Beräknad Biokonzentration		Log fördelningskoeffi ent oktanol/vatten	>1.2	
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffi ent oktanol/vatten	≤3.55	OECD 117 log Kow HPLC- metod
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Analog förening BCF - Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsf aktor	5200	liknande OECD 305
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffi ent oktanol/vatten	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC- metod
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffi ent oktanol/vatten	3.242	
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3	Experimentell BCF - Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<5.0	OECD305-Bioconcentration
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Terfenyl	26140-60-3	Beräknad BCF - Fisk	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	2300	OECD305-Bioconcentration

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Möter REACH vPvB-kriterier

12.6. Endokrin störande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III; FA, SF; Marine Pollutant (Terphenyl).

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: UN3082; Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S. ; (Terfenyl); 9; III; (E); M6.

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

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

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3
---------------------------------------	-----------

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
Hydrerad terfenyl	61788-32-7

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer 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.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) No 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.
Section 1: Address - information har modifierats.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.
Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: SCL-tabell - information har lagts till.
Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.
Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.
Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.
Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.
Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Section 11: Classification disclaimer - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
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 lagts till.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.
Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Section 12: Contact manufacturer for more detail - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.
Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har lagts till.
Section 16: UK disclaimer - information har tagits bort.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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