



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-05-26	Föregående datum:	2023-06-29
Version (avser transportinformation):			

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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: ner-productstewardship@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 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411
Mycket Persistent, Mycket Bioackumulerande – vPvB; EUH441

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord

FARA.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåller

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin; Hydrogenerad terfenyl; 3,6-diazaoktanetylendiamin.

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH441	Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
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.

EUH441	Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor
--------	--

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
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.

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

Information om uppdateringar

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 2: <= 125 ml fara - miljö - information har lagts till.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.
Label: Graphic - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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:	7.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-04-23	Föregående datum:	2024-10-17

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:	ner-productstewardship@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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
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.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåll:

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	701-196-7	60 - 90
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	500-191-5	10 - 30
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.
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.

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

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

Innehåller 9% 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. 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
Reaktionsprodukter av pentaeryttrit, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	(CAS-nr) 72244-98-5 (EG-nr) 701-196-7 (REACH-Nr) 01-2120118957-46	60 - 90	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 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrogenerad 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 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	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. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
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	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32	< 0,3	Ämnet är inte klassificerat som farligt

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.

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

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

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
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid
Ketoner
Kväveoxider
Svaveloxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
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, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av eventuellt exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. 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.

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 insamlad 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

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);STEL (ca)(15 min):12 mg/m ³ (2 ppm)	S, V
Hydrogenerad 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

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Dermal, korttidsexponering, systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter	12,3 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Sötvatten	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Sötvattensediment	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Periodiskt utsläpp till vatten	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Havsvatten	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Marint sediment	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-		Avloppsreningsverk	10 mg/l

epoxipropoxi)fenyl]propan			
---------------------------	--	--	--

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Ansiktsskydd

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

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 beståndsdelsklassificeringarna 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.

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Reaktionsprodukter av pentaeryttrit, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 200 mg/kg
Reaktionsprodukter av pentaeryttrit, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	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	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

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

och trietylentetramin			
Hydrogenerad terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenerad terfenyl	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogenerad 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(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Dermal	Råtta	LD50 1 465 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 591 mg/kg
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 2 304 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	In vitro data	Irriterande
Hydrogenerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Frätande
3,6-diazaoktanetylendiamin	Kanin	Frätande
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Kanin	Milt irriterande
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Kanin	Frätande
Hydrogenerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Frätande
3,6-diazaoktanetylendiamin	Kanin	Frätande
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Mus	Allergiframkallande
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Mus	Allergiframkallande
Hydrogenerad terfenyl	Människa	Ej klassificerad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)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
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	In vitro	Ej mutagen
Hydrogenerad terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Hydrogenerad 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(dimetylaminoetyl)fenol	In vitro	Ej mutagen
3,6-diazaoktanetylendiamin	In vivo	Ej mutagen
3,6-diazaoktanetylendiamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vivo	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
3,6-diazaoktanetylendiamin	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 81 mg/kg/dag	2 generation
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 62 mg/kg/dag	2 generation
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/dag	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generation
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generation
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	2 generation
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/dag	under dräktighet
3,6-diazaoktanetylendiamin	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 125 mg/kg/dag	under organbildning
3,6-diazaoktanetylendiamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	under organbildning

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - 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	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	
3,6-diazaoktanylendiamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukter av pentaeryttrit, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/dag	90 dagar
Reaktionsprodukter av pentaeryttrit, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/dag	90 dagar
Reaktionsprodukter av pentaeryttrit, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	Förtäring	endokrina systemet hjärta hud immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
Hydrogenerad terfenyl	Dermal	hud	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/dag	3 veckor
Hydrogenerad terfenyl	Dermal	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 000 mg/kg/dag	3 veckor
Hydrogenerad terfenyl	Inandning	lever hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	13 veckor
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa lever ögon andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/dag	14 veckor
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	2 år
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	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/dag	28 dagar
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	hud	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/dag	4 veckor
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 125 mg/kg/dag	4 veckor
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever muskler nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagar

		andningsorgan vaskulära systemet hörselsystemet hud mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem ögon				
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människ a	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.

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1- klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1- klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>733 mg/l
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1- klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	12 mg/l
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1- klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	87 mg/l
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1- klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	338 mg/l
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1- klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	72244-98-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	3,5 mg/l

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

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
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad 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	Analog förening	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	ErC50	>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	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	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	N/A	Experimentell	96 h	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l

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

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	Analog förening	48 h	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	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	0,00322 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,005 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>800 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid	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
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	35 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	86 dagar (t 1/2)	
Hydrogenerad 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 half-life (pH 7)	117 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
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)
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukter av pentaerytritol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropen med vätesulfid	72244-98-5	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	>1.2	
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	≤3.55	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Analog förening BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	5200	liknande OECD 305
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC-metod
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/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	Analog förening BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	12993	OECD305-Bioconcentration
Terfenyl	26140-60-3	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.86	
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Terfenyl	26140-60-3	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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 överlåtet skick)

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

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (TERFENYL)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (TERFENYL)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (TERFENYL)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	M6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

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
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	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>
<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7
Terfenyl	26140-60-3

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

Status i globala kemikalieregister

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

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
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.
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

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

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Formulering
Livscykelsteg	Formulering eller ompackning
Bidragande aktiviteter	PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Batchtillverkning av kemiskt ämne eller blandning (inklusive polymerisationsreaktion)
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 225 dagar per år;

Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Avloppsvattenbehandling - Förbränning;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislim på naturjordar; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Applicering med trasa Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagar): 5 dagar / vecka;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislim på naturjordar; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning.

	ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC 08f -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkten med appliceringspistol.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Applicering Temperature:: <= 40 °C; Användningstid: 8 timmar/dag; Inomhus med god allmänventilation;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Skyddshandskar - Kemikalieresistent. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial; Miljö: Industriellt reningsverk;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-02-04	Föregående datum:	2024-06-18

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	ner-productstewardship@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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

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

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280E	Använd skyddshandskar.

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.
P391	Samla upp spill.

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 8% 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	60 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Akrylisk sampolymer	-	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Hydrogenerad terfenyl	(CAS-nr) 61788-32-7 (EG-nr) 262-967-7	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17	1 - 3	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	(CAS-nr) 68956-74-1 (EG-nr) 273-316-1	< 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Terfenyl	(CAS-nr) 26140-60-3 (EG-nr) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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.

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 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

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

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, inklulise 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

Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemsyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. 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.

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	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	AFS	NGV(8 h):19 mg/m ³ (2 ppm);KGV:48 mg/m ³ (5 ppm)	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n		Arbetstagare	Dermal, korttidsexponering, systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering,	12,3 mg/m ³

n			systemiska effekter	
---	--	--	---------------------	--

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Sötvatten	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Sötvattensediment	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Periodiskt utsläpp till vatten	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Havsvatten	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Marint sediment	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Avloppsreningsverk	10 mg/l

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd 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:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

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

Polymerlaminat

Tjocklek (mm)

Inga data tillgängliga

Genombrottstid

Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Andningsskydd

Krävs ej.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Mycket Svag Lukt
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	≥ 200 °C [Detaljer: Epoxiharts]
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt	≥ 150 °C [Detaljer: Epoxiharts]
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	18 018 mm ² /s
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Densitet	1,11 g/cm ³
Relativ densitet	1,09 - 1,13 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt

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

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna 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

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
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
Akrylisk sampolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylisk sampolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)

Hydrogenerad terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenerad terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogenerad 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Akrylisk sampolymer	Yrkesmäns bedömning	Minimal irritation
Hydrogenerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Akrylisk sampolymer	Yrkesmäns bedömning	Milt irriterande
Hydrogenerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
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
Hydrogenerad terfenyl	In vitro	Ej mutagen

Hydrogenerad 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
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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/dag	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generation
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 81 mg/kg/dag	2 generation
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 62 mg/kg/dag	2 generation
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	under organbildning

Målg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	2 år
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	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/dag	28 dagar
Hydrogenerad terfenyl	Dermal	hud	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/dag	3 veckor
Hydrogenerad terfenyl	Dermal	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 000 mg/kg/dag	3 veckor
Hydrogenerad terfenyl	Inandning	lever hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	13 veckor
Hydrogenerad terfenyl	Förtäring	hematopoetiska	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 120	14 veckor

		systemet njure och/eller urinblåsa lever ögon andningsorgan			mg/kg/dag	
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	aktivt slam	Analog förening	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	ErC50	>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
Akrylisk sampolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	103 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	EC50	>10 000 mg/l

3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)

Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	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	0,00322 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,005 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
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 half-life (pH 7)	117 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Akrylisk sampolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	35 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	86 dagar (t 1/2)	
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Jordmetabolism, aerobisk		Halveringstid (t 1/2)	202 dagar (t 1/2)	
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Akrylisk sampolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Analog förening BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	5200	liknande OECD 305
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-	42 dagar	Bioackumuleringsf	9.6	

		Fisk		aktor		
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	Analog förening BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	12993	OECD305-Bioconcentration
Terfenyl	26140-60-3	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.86	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Hydrogenerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Terfenyl	26140-60-3	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082

14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (TERFENYL)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (TERFENYL)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (TERFENYL)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	M6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

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

CAS-nr

1675-54-3

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar
Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Titandioxid

13463-67-7

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:

Beståndsdelar**CAS-nr**

Hydrogenerad terfenyl

61788-32-7

Terfenyl

26140-60-3

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

Status i globala kemikalieregister

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 kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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

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

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

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.

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

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning; Information om skyddsförkläde - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, text - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har lagts till.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har modifierats.

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

- information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Formulering
Livscykelsteg	Formulering eller ompackning
Bidragande aktiviteter	PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Batchtillverkning av kemiskt ämne eller blandning (inklusive polymerisationsreaktion)
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 225 dagar per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Avloppsvattenbehandling - Förbränning;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Applicering med trasa Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	

Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 5 dagar / vecka;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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.