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:	18-5798-6	**Version:**	8.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-09-16	**Föregående datum:**	2026-09-02

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™ Epoxy Adhesive 2214 Regular /Epoxylim 2214 regular

Produktidentifikationsnummer

62-2214-2930-1	62-2214-6530-5	62-2214-8530-3
7000000811	7000046356	7100111206

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

Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
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
VARNING.

Farosymboler
GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	30 - 40
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	41638-13-5		1 - 5
monuron (ISO)	150-68-5	205-766-1	< 2,5
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran		946-427-4	< 1

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.

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.

Innehåller 2% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

Ej klassificerad som självuppvärmningsblandning per testdata. Epoxihartset är resistent mot reaktion med vatten och aluminiumet är inbäddat i hartset så vattenreaktivt. 2, H261 är inte tillämplig.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

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	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Aluminium	(CAS-nr) 7429-90-5 (EG-nr) 231-072-3 (REACH-Nr) 01-2119529243-45	15 - 40	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Anmärkning T
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	(CAS-nr) 41638-13-5	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Syntetisk elastomer	-	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Dicyandiamid	(CAS-nr) 461-58-5 (EG-nr) 207-312-8 (REACH-Nr) 01-2119474914-28	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
monuron (ISO)	(CAS-nr) 150-68-5 (EG-nr) 205-766-1 (REACH-Nr) 01-2120768963-37	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '-[trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	(EG-nr) 946-427-4 (REACH-Nr) 01-2120803125-69	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
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 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 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
Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne	Betingelser
Aldehyder	Vid förbränning
Klor	Vid förbränning
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
väteklorid	Vid förbränning
Vätecyanid	Vid förbränning

ammoniak	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise 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. 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. 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 svalt. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras torrt. Förvaras åtskilt från aminer.

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	Identifiering	Referens	Gränsvärde	Anm.

monuron (ISO)	150-68-5	Fastställt av tillverkaren	NGV(inhalerbar aerosol)(8 tim): 1 mg / m3
Aluminium	7429-90-5	AFS	NGV(som Al respirabelt damm): 5 mg/m3; NGV(som Al respirabelt damm): 2 mg/m3

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/m3
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter	12,3 mg/m3

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

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 polymerlaminathanskar 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 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

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.
Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen
Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Grå
Lukt	Mild Epoxi
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=260 ºC

Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	248,9 ºC [*Testmetod:*Closed Cup]
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	694 444 mm2/s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Inga data tillgängliga*
Densitet	1,44 g/ml [*Ref:*vatten=1]
Relativ densitet	1,44 [*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	Försumbar
Molekylvikt	*Inga data tillgängliga*

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 polymerisering kan ske

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme
Gnistor och/eller flammor
Undvik härdning av stora mängder för att hindra för tidig reaktion (exoterm) med kraftig värme och rök.

10.5 Oförenliga material
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Inga kända.	

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
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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Aluminium	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminium	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminium	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,888 mg/l
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
Dicyandiamid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dicyandiamid	Förtäring	Råtta	LD50 > 30 000 mg/kg
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Syntetisk elastomer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Syntetisk elastomer	Förtäring	Råtta	LD50 > 30 000 mg/kg
monuron (ISO)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
monuron (ISO)	Förtäring	Råtta	LD50 1 480 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Aluminium	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Dicyandiamid	Human och djur	Minimal irritation
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	Kanin	Ingen signifikant irritation
Syntetisk elastomer	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
monuron (ISO)	liknande föreningar	Milt irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	In vitro data	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Aluminium	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Dicyandiamid	Yrkesmässig bedömning	Milt irriterande
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	Kanin	Måttligt irriterande
Syntetisk elastomer	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
monuron (ISO)	liknande föreningar	Måttligt irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	In vitro data	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Aluminium	Marsvin	Ej klassificerad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
Dicyandiamid	Marsvin	Ej klassificerad
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	Marsvin	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	liknande föreningar	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Aluminium	In vitro	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
Dicyandiamid	In vitro	Ej mutagen
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
monuron (ISO)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
monuron (ISO)	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	In vitro	Mutagen; strukturellt relaterad till bakterie mutagener

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dicyandiamid	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen
monuron (ISO)	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

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
Dicyandiamid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
Dicyandiamid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	44 dagar
Dicyandiamid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
monuron (ISO)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	LOAEL 215 mg/kg/dag	under dräktighet
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/dag	under organbildning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	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	
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
monuron (ISO)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
monuron (ISO)	Förtäring	methemoglobinemi	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aluminium	Inandning	nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
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
Dicyandiamid	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6 822 mg/kg/dag	13 veckor
monuron (ISO)	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	LOAEL 800 mg/kg/dag	103 veckor
monuron (ISO)	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 65 mg/kg/dag	103 veckor
monuron (ISO)	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 520 mg/kg/dag	13 veckor
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan | silikos	Ej klassificerad	Människa	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	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aluminium	7429-90-5	Öring	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 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
Dicyandiamid	461-58-5	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3 177 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	310 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	25 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>3 200 mg/kg (Dry Weight)
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	41638-13-5	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	67 mg/l
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	41638-13-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	90 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med	67762-90-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

kiseldioxid						
Syntetisk elastomer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
monuron (ISO)	150-68-5	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	24 h	ErC50	0,079 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Fisk	Experimentell	96 h	LC50	3,3 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Vattenloppa	Experimentell	26 h	IC50	106 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	0,01 mg/l
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '-[trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	38 mg/l
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '-[trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Vattenloppa	Experimentell	72 h	EC50	71 mg/l
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'-[cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '-[trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	18 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminium	7429-90-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Dicyandiamid	461-58-5	Experimentell Biologisk	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	0 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen

		nedbrytning				
Dicyandiamid	461-58-5	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	14 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	0 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Dicyandiamid	461-58-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	61 dagar	Koldioxidbildning	1.1 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 309 Aero Sim Biod Water
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	41638-13-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	27 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Syntetisk elastomer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
monuron (ISO)	150-68-5	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	2 %BOD/ThOD	Catalogic™
monuron (ISO)	150-68-5	Extrapolerat Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	66 år (t 1/2)	
monuron (ISO)	150-68-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	157 dagar (t 1/2)	
monuron (ISO)	150-68-5	Experimentell Biologisk nedbrytning		Halveringstid (t 1/2)	166 dagar (t 1/2)	
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi) propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran	946-427-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1.3 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminium	7429-90-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Dicyandiamid	461-58-5	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=3.1	OECD305-Bioconcentration
Dicyandiamid	461-58-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Epiklorhydrin-polyglykol reaktionsprodukt	41638-13-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2	
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Syntetisk elastomer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
monuron (ISO)	150-68-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.94	
Rxn massa: 2 - ({[1-kloro-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2-yl) metyl] cyklohexyl} metoxi)	946-427-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.05	

propan-2-yl] oxi} metyl) oxiran och 2,2'- [cis-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran och 2,2 '- [trans-cyklohexan-1,4-diylbis (metylenoximetylen)] bisoxiran						

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Dicyandiamid	461-58-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	9 l/kg	Episuite™
monuron (ISO)	150-68-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	83,7 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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 inkludera halogenvätesyra (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerade 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	UN3077	UN3077	UN3077

14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (EPOXYHARTS)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (EPOXYHARTS)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (EPOXYHARTS)
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	M7	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	Identifiering	Klassificering	Källa
monuron (ISO)	150-68-5	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
monuron (ISO)	150-68-5	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
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.

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

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII
Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

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 CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling 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

Kemikalie	Identifiering	Bilaga I
monuron (ISO)	150-68-5	Del 1

Nationella föreskrifter:
Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

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)

H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
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.

Förteckning över relevanta noter

Anmärkning T	Detta ämne får marknadsföras i en form som inte har de fysikaliska faror som anges i klassificeringen i del 3. Om testresultaten från relevanta metoder i enlighet med del 2 i bilaga I till denna förordning visar att den särskilda formen av ämnet som släpps ut på marknaden inte uppvisar dessa fysikaliska faror ska ämnet klassificeras i enlighet med dessa resultat. Relevant information, med en hänvisning till testmetoderna i fråga, ska anges på säkerhetsdatabladet.

Information om uppdateringar
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; Identifiering 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 ett kemiskt ämne eller blandning (inklusive polymerisationsreaktioner)
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;
Instruktuioner 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; Identifiering 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser

	som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 10 -Applicering med roller eller strykning 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. (PROC 10) Applicering av produkt genom ett blandningsmunstycke. (PROC 13) Blandning av material, fast form eller vätska. (PROC 5) Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.(PROC 8a)
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Applikationstemperatur, °C: <= 40 °C; Inomhus med god allmänventilation; **Arbetsuppgift: PROC08a**; Användningstid: 4 timmar/dag; **Arbetsuppgift: PROC10**; Användningstid: 8 timmar/dag; **Arbetsuppgift: PROC13**; Användningstid: 4 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Korgglasögon - kemikalierestistenta; Lokal utsugsventilation; Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; **Miljö:** Krävs ej;
Instruktuioner 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.