



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:	36-3634-7	Version:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-09-28	Föregående datum:	2026-06-23

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™ EC-2214 HT/NF

Produktidentifikationsnummer

UU-0080-1648-5

7100116496

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

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:

Självpupphettande ämnen och blandningar, kategori 1 - Self-heat. 1; H251

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, 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

FARA.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsopara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	< 50
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4		3 - 7
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	239-841-5	< 2,5

Faroangivelser:

H251	Självpupphettande. Kan börja brinna.
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, ögon-/ansiktsskydd och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8).

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.

Lagring:

P407	Se till att det finns luft mellan staplar/pallar.
P413	Förvara bulkmassor större än 1 kg vid temperaturer som inte överstiger 5 °C.

5% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 3% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Aluminium	(CAS-nr) 7429-90-5 (EG-nr) 231-072-3	30 - 60	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Anmärkning T
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Kisel	(CAS-nr) 7440-21-3 (EG-nr) 231-130-8	< 7	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	(CAS-nr) 28064-14-4	3 - 7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Kalciumkarbonat	(CAS-nr) 471-34-1 (EG-nr) 207-439-9 (REACH-Nr) 01-2119486795-18	< 3	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Magnesium	(CAS-nr) 7439-95-4 (EG-nr) 231-104-6 (REACH-Nr) 01-2119537203-49	< 3	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 1, H260 Anmärkning T
Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7	< 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	(CAS-nr) 15751-00-5 (EG-nr) 239-841-5	< 2,5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	(CAS-nr) 7440-50-8 (EG-nr) 231-159-6	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**Ämne**

Aldehyder

Kolväten

kolmonoxid

Koldioxid

väteklorid

Irriterande gaser eller ångor

Ketoner

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, 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. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. 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. 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 inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras vid högst 5 °C/ 40 °F. Bulkprodukter som väger mer än 1 kg/2,2 lbs förvaras vid högst -20 °C/-4 °F. Se till att det finns luft mellan staplar/pallar. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från andra material. 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 bestandsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	Identifierin g	Referens	Gränsvärde	Anm.
Nickelföreningar (inhalerbar fraktion som Ni) utom nickelkarbonyl	15751-00-5	AFS	NGV (som Ni, respirabel fraktion): 0.01 mg/m ³ ; NGV (som Ni, inhalerbar fraktion) (8 tim): 0.05 mg/m ³ .	C, S ^H
Damm – oorganiskt	471-34-1	AFS	NGV (respirabel fraktion): 2,5 mg/m ³ ; NGV (inhalerbar fraktion): 5 mg/m ³	
Aluminium	7429-90-5	AFS	NGV(som Al respirabelt damm): 5 mg/m ³ ; NGV(som Al respirabelt damm): 2 mg/m ³	
Damm – oorganiskt	7440-21-3	AFS	NGV (respirabel fraktion): 2,5 mg/m ³ ; NGV (inhalerbar fraktion): 5 mg/m ³	
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	AFS	NGV (som Cu, respirabel fraktion) (8 h): 0.01 mg/m ³	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Kortidsgränsvärde

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-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 lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning. 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 värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utsug.

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	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	Gul-vit
Lukt	Epoxy
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=200 °C
Brandfarlighet	Självpupphettande: kategori 1.
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	>=150 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	503 145 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet	1,59 - 1,66 g/ml
Relativ densitet	1,59 - 1,66 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper	
Primär partikel dia-median	50 - 100 nm (Kalciumkarbonat)
Form av primärpartikel	Pseudosfärisk (Kalciumkarbonat)
Specifik yta	15 - 30 m ² /g (Kalciumkarbonat)

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Flyktiga föreningar	0 %

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 Exoterm reaktion kan ske om produkten värms.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik härdning av stora mängder för att hindra för tidig reaktion (exoterm) med kraftig värme och rök.

Värme

10.5 Oförenliga material

Aminer

Starka syror

Starka baser

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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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
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
Kisel	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kisel	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,08 mg/l
Kisel	Förtäring	Råtta	LD50 3 160 mg/kg
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 6 000 mg/kg
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 4 000 mg/kg
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
Kalciumkarbonat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3 mg/l
Kalciumkarbonat	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,11 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 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
Aluminium	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kisel	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Kanin	Minimal irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Aluminium	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kisel	Kanin	Milt irriterande
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande

Aluminium	Marsvin	Ej klassificerad
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Human och djur	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	liknande föreningar	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Människa	Ej klassificerad
Aluminium	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
Aluminium	In vitro	Ej mutagen
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	Ej specificerade	liknande föreningar	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
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
Kalciumkarbonat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-	Inandning	irritation i	Data är ej tillräcklig för	liknande	NOAEL Ej	

epoxipropoxi)fenyl]propan		luftvägarna	klassificering	hälsofaror	tillgänglig	
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 0,812 mg/l	90 min

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	2 år
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Rått	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	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 dagar
Aluminium	Inandning	nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdelar/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
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Grönalger	Analog förening	72 h	EbC50	1,8 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	2 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	1,6 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	aktivt slam	Analog förening	3 h	IC50	>100 mg/l
Kisel	7440-21-3	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	250 mg/l
Kisel	7440-21-3	Grönalger	Beräknad	72 h	EC10	228 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Kalciumkarbonat	471-34-1	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Kalciumkarbonat	471-34-1	sojaböna	Experimentell	21 dagar	EC50	1 000 mg/kg (Dry Weight)
Magnesium	7439-95-4	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC10	>108 mg/l

Magnesium	7439-95-4	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	541 mg/l
Magnesium	7439-95-4	Vattenloppa	Beräknad	48 h	LC50	140 mg/l
Magnesium	7439-95-4	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	>=12 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	3,7 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Fisk	Beräknad	96 h	LC50	14 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	0,632 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	0,12 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Afrikansk klogroda	Beräknad	101 h	EC10	0,775 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC10	0,045 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Scud	Beräknad	28 dagar	EC10	750 mg/kg (Dry Weight)
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	EC10	0,009901 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Zebrafisk	Beräknad	8 dagar	NOEC	0,37 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	aktivt slam	Beräknad	30 min	EC50	303 mg/l
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Gräsand	Beräknad	90 dagar	NOEC	1 800 ppm diet
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Rödmask	Beräknad	28 dagar	EC10	436 mg/kg (Dry Weight)
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Jordmikrober	Beräknad	28 dagar	EC10	147 mg/kg (Dry Weight)
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Springtail	Beräknad	28 dagar	NOEC	334 mg/kg (Dry Weight)
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Tomat	Beräknad	21 dagar	NOEC	101 mg/kg (Dry Weight)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	0,1049 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,0126 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LC50	0,0117 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	32 dagar	EC10	0,0059 mg/l

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Grönalger	Analog förening	N/A	NOEC	0,022 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,004 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	aktivt slam	Analog förening	N/A	EC50	7 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
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	16 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	117 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Kisel	7440-21-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumkarbonat	471-34-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesium	7439-95-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

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
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.6	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Kisel	7440-21-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumkarbonat	471-34-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesium	7439-95-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
---	-----------	--	-----	-----	-----	-----

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™
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	4 460 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande 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	UN3088	UN3088	UN3088
14.2 Officiell transportbenämning	SJÄLVVÄRMANDE FAST, ORGANISKT, N.O.S.(NICKELSALT)	SJÄLVVÄRMANDE FAST, ORGANISKT, N.O.S.(NICKELSALT)	SJÄLVVÄRMANDE FAST, ORGANISKT, N.O.S.(NICKELSALT)
14.3 Faroklass för transport	4.2	4.2	4.2

14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
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	S2	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>Identifiering</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Nickel(2+), hexakis(imidazol)-, diklorid	15751-00-5	Carc. 2	3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>Identifiering</u>
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. 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 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

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.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H251	Självpupphettande. Kan börja brinna.
H260	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.

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

Avsnitt 14: Inte farligt för transport - information har modifierats.

Avsnitt 14 - Tabelldata - information har modifierats.

Industriell överföring/förflyttning: Avsnitt 16: Bilaga - information har modifierats.

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

Avsnitt 3: SCL-tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Amning tabell - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 12: 12.6. Hormonstörande egenskaper - 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 13: Avfallskod - information har lagts till.
 Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har tagits bort.
 Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
 Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.
 Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverknings ingredienser - 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; Identifiering 1675-54-3;
Exponeringsscenarionamn	Industriell överföring/förflyttning.
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
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	Överföring av ämnen/blandningar till små behållare eller små reservoarer.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 225 dagar per år; Lokal utspädningsfaktor, sötvatten: 10 ; Lokal utspädningsfaktor, marint vatten: 100 ;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personaltutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Utsläpp till vattenmiljö är begränsad; Sprid inte industrislam på naturjordar; Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas;

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.