



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:	38-8795-7	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-07-24	Föregående datum:	2023-06-23

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(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

Produktidentifikationsnummer

UU-0096-3053-2

7100176150

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

Identifierade användningar

Industriell användning

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

Industriell

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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 - Muta. 2; H341
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361fd
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) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	201-604-9	1 - 30
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	247-094-1	10 - 30
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4		20 - 30
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	251-823-9	< 5
Zinkborat	138265-88-0	235-804-2	1 - 5
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	1 - 3
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	252-200-4	< 0,3

Faroangivelser:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261B	Undvik att andas in damm.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller 2% 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. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Glasoxidkemikalier	(CAS-nr) 65997-17-3 (EG-nr) 266-046-0	10 - 30	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	(CAS-nr) 28064-14-4	20 - 30	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	(CAS-nr) 85-42-7 (EG-nr) 201-604-9 (REACH-Nr) 01-2119486666-21	1 - 30	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Anmärkning C
hexahydrometylfaltsyraanhydrid	(CAS-nr) 25550-51-0 (EG-nr) 247-094-1 (REACH-Nr) 01-2119845474-33	10 - 30	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Anmärkning C
Aluminiumtrihydrat	(CAS-nr) 21645-51-2 (EG-nr) 244-492-7	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Zinkborat	(CAS-nr) 138265-88-0 (EG-nr) 235-804-2 (REACH-Nr) 01-2119691658-19	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
tetrahydro-4-metylfaltsyraanhydrid	(CAS-nr) 34090-76-1 (EG-nr) 251-823-9	< 5	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Anmärkning C
fosfor, röd	(CAS-nr) 7723-14-0 (EG-nr) 231-768-7 (REACH-Nr) 01-2119489913-23	1 - 3	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7	1 - 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	(CAS-nr) 34762-90-8 (EG-nr) 252-200-4	< 0,3	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361df

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de färoangivelser (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 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	(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 symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet). 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
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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 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.

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. 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.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. 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	Identifierin g	Referens	Gränsvärde	Anm.
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg / m ³ (som icke-fibrös, inhalerbar fraktion) (8 timmar): 10 mg / m ³ ; TWA	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGv: Korttidsgränsvärde

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 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.

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Brun
Lukt	Karaktäristisk doft
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt	≥ 150 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten	Ej tillämpligt
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet	0,7 - 0,78 g/ml
Relativ densitet	0,7 - 0,78
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Flyktiga föreningar	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 polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Aminer

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

Kan vara skadligt att inandas. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. 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. Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Genotoxicitet:

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 - =12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,1 mg/l
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 2 700 mg/kg
hexahydrometylfalsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
hexahydrometylfalsyraanhydrid	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 6 000 mg/kg
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 4 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumtrihydrat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Zinkborat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Zinkborat	Inandning-damm/dimma	Råtta	LC50 > 4,95 mg/l
Zinkborat	Förtäring	Råtta	LD50 > 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
fosfor, röd	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
fosfor, röd	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 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
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Dermal	Råtta	LD50 > 2 870 mg/kg
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Kanin	Minimal irritation
hexahydrometylftalsyraanhydrid	Kanin	Milt irriterande
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Kanin	Minimal irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen signifikant irritation
tetrahydro-4-metylftalsyraanhydrid	Kanin	Minimal irritation
Zinkborat	Kanin	Ingen signifikant irritation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
fosfor, röd	Kanin	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Kanin	Frätande
hexahydrometylftalsyraanhydrid	officiell klassifice ring	Frätande
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Kanin	Milt irriterande
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen signifikant irritation
tetrahydro-4-metylftalsyraanhydrid	officiell klassifice ring	Frätande
Zinkborat	Kanin	Mycket irriterande
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
fosfor, röd	Kanin	Ingen signifikant irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Marsvin	Allergiframkallande
hexahydrometylftalsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	Human och djur	Allergiframkallande
Aluminiumtrihydrat	Marsvin	Ej klassificerad
tetrahydro-4-metylftalsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande
Zinkborat	Marsvin	Ej klassificerad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
fosfor, röd	Marsvin	Ej klassificerad
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande
hexahydrometylftalsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	In vitro	Ej mutagen
hexahydrometylfalsyraanhydrid	In vitro	Ej mutagen
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	In vitro	Ej mutagen
Zinkborat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkborat	In vivo	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
fosfor, röd	In vitro	Ej mutagen
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
hexahydrometylfalsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	-
hexahydrometylfalsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	42 dagar
hexahydrometylfalsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 460 mg/kg/dag	under dräktighet
Aluminiumtrihydrat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 768 mg/kg/dag	under organbildning
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	-
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	49 dagar
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	-
Zinkborat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	92 dagar
Zinkborat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 100 mg/kg/dag	under dräktighet
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,	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 497	1 generation

reaktionsprodukter med kiseldioxid		(hanlig)		mg/kg/dag	
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/dag	under organbildning
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	-
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	43 dagar
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	-

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
hexahydrometylfatsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
tetrahydro-4-metylfatsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Zinkborat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
hexahydrometylfatsyraanhydrid	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	90 dagar
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
tetrahydro-4-metylfatsyraanhydrid	Förtäring	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	38 dagar
tetrahydro-4-metylfatsyraanhydrid	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	38 dagar
tetrahydro-4-metylfatsyraanhydrid	Förtäring	hjärta hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem ögon andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	38 dagar
Zinkborat	Inandning	immunsystem andningsorgan hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,15 mg/l	2 veckor
Zinkborat	Förtäring	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa hjärta hud ben,	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 375 mg/kg/dag	92 dagar

		tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem ögon andningsorgan vaskulära systemet				
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
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	Förtäring	endokrina systemet lever hjärta hud mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	43 dagar

Fara vid aspiration

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

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

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
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	370 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	135 mg/l
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	>100 mg/l
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	>100 mg/l
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	32 mg/l
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	218,8
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Vattenloppa	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter	28064-14-4	Grönalger	Analog förening	72 h	EbC50	1,8 mg/l
Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter	28064-14-4	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	2 mg/l
Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter	28064-14-4	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	1,6 mg/l
Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter	28064-14-4	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter	28064-14-4	aktivt slam	Analog förening	3 h	IC50	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Fisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	69,87 mg/l
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	68 mg/l
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	Medaka	Analog förening	96 h	LC50	>100 mg/l
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	130 mg/l
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	27,5 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

tetrahydro-4-metylfaltsyraanhydrid	34090-76-1	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	20 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	aktivt slam	Beräknad	4 h	NOEC	0,33 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Grönalger	Beräknad	72 h	IC50	0,45 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	0,56 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	0,33 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,02 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Ryggradslös	Beräknad	24 dagar	NOEC	0,02 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Regnbågsforell	Beräknad	25 dagar	NOEC	0,08 mg/l
Zinkborat	138265-88-0	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,12 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
fosfor, röd	7723-14-0	aktivt slam	Beräknad	3 h	NOEC	1 000 mg/l
fosfor, röd	7723-14-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
fosfor, röd	7723-14-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	18,3 mg/l
fosfor, röd	7723-14-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	10,5 mg/l
fosfor, röd	7723-14-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	EL50	2,5 mg/l
fosfor, röd	7723-14-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EL10	6,6 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
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Bakterie	Experimentell	16 h	EC10	>10 000 mg/l
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	0,13 mg/l
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>0,75 mg/l
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,022 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 % removal of DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<5 minuter (t 1/2)	EC C.7 Hydrolys vid pH
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	2 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	1.9 minuter (t 1/2)	EC C.7 Hydrolys vid pH
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
tetrahydro-4-metylfalsyraanhydrid	34090-76-1	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	3.2 minuter (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Zinkborat	138265-88-0	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
fosfor, röd	7723-14-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	8.3 år (t 1/2)	
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	≤25 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	42 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	10.3 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Hydrolysprövkning BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤2	OECD305-Bioconcentration
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.59	830.7570 Part. Coef by LC
hexahydrometylfalsyraanhydrid	25550-51-0	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.09	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient	3.6	OECD 117 log Kow HPLC-metod

				ent oktanol/vatten		
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydro-4-metylfaltsyraanhydrid	34090-76-1	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	4.8	Catalogic™
tetrahydro-4-metylfaltsyraanhydrid	34090-76-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.88	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Zinkborat	138265-88-0	Beräknad BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	242	OECD305-Bioconcentration
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	OECD 117 log Kow HPLC-metod
fosfor, röd	7723-14-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bor, triklor (N, N-dimetyl-1-oktanamin) -, (T-4) -	34762-90-8	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
cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid	85-42-7	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	190 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
Fenol-formaldehydpolymer glycidyleter	28064-14-4	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	4 460 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
tetrahydro-4-metylfaltsyraanhydrid	34090-76-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	450 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

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.(Zinkborat)	Miljöfarligt ämne, Fast, N.O.S.(Zinkborat)	Miljöfarligt ämne, Fast, N.O.S.(Zinkborat)
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**

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

Identifiering

1675-54-3

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

Beståndsdelar**Identifiering**

cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid

85-42-7

hexahydrometylfatsyraanhydrid

25550-51-0

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

Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. 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

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.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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 C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
--------------	--

Information om uppdateringar

Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.
Etikett: Signalord - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: SCL-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 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.
Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - 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 modifierats.
Avsnitt 13: Exkluderad mening om förpackning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.

Avsnitt 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - information har lagts till.

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.