



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:	37-8172-1	Version:	7.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-06-05	Föregående datum:	2021-06-14
Version (avser transportinformation):			

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

PN37455 FC Epoxy metall filler

Produktidentifikationsnummer

UU-0083-6201-2

7100157263

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

Identifierade användningar

Metallfyllmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

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

36-8087-3, 36-8086-5

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

ETIKETT FÖR KIT

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

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåller

Kalciumnitrat-tetrahydrat.; 1,3-Benzendimetanamin; Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiyl)oxi]]bis[1-propanamin]; Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer; Bis(3-aminopropyl)eter av dietylglykol; Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion; reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); 2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer

Faroangivelser:

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280D	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

P310 kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:	36-8086-5	Version:	7.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-06-05	Föregående datum:	2023-05-16

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

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

1.1 Produktbeteckning

PN 37455FC Epoxy Metal Filler, Part A

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

Identifierade användningar

Yrkesmässig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1		15 - 40
Kalciumnitratettrahydrat	13477-34-4	233-332-1	3 - 7
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	216-032-5	2 - 6
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	< 5
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	292-588-2	0,5 - 1,5

Faroangivelser:

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280D	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.

30% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
30% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 34% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra

aminer.

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
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	(CAS-nr) 68911-25-1	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Polymer amin	-	20 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Amorf kiseldioxid	(CAS-nr) 60676-86-0 (EG-nr) 262-373-8	7 - 13	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kalciumnitratettrahydrat	(CAS-nr) 13477-34-4 (EG-nr) 233-332-1 (REACH-Nr) 01-2119495093-35	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
1,3-Benzendimetanamin	(CAS-nr) 1477-55-0 (EG-nr) 216-032-5 (REACH-Nr) 01-2119480150-50	2 - 6	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Glasoxidkemikalier	(CAS-nr) 65997-17-3 (EG-nr) 266-046-0	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	(CAS-nr) 4246-51-9 (EG-nr) 224-207-2	< 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
salicylsyra	(CAS-nr) 69-72-7 (EG-nr) 200-712-3 (REACH-Nr) 01-2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Perlit, expanderad	(CAS-nr) 93763-70-3	1 - 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	(CAS-nr) 90640-67-8 (EG-nr) 292-588-2 (REACH-Nr) 01-2119487919-13	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr) 90-72-2 (EG-nr) 202-013-9 (REACH-Nr) 01-	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

	2119560597-27		
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32	< 0,5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

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.

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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Brännskador på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda, intensiv smärta, blåsor och vävnadsförstöring). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinatssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Överexponering av denna produkt kan resultera i methemoglobinemi. Methemoglobinemi kan misstänkas kliniskt vid förekomst av klinisk cyanos vid normalt PaO₂ (som erhållits genom arteriellt blodgasprov). Rutinmässig pulsoximetri kan vara fel metod för mätning av syremättnad i närvaro av methemoglobinemi, och bör inte användas för att ställa diagnosen av denna sjukdom. Om patienten har symptom eller om methemoglobinhalten är > 20%, bör specifik behandling med metylenblått övervägas som en del av den medicinska behandlingen.

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
kolmonoxid

Betingelser
Vid förbränning

Koldioxid

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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**

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Kimrök	1333-86-4	AFS	NGV (som inandningsbart damm) (8 timmar): 3 mg / m ³ ; NGV (som inandningsbart damm och dimma) (8 timmar): 5 mg / m ³	
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV (som icke-fibrös, respirerande) (8 timmar): 3 mg	

/ m3 (som icke-fibrös,
inhalerbar fraktion) (8 timmar):
10 mg / m3; 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 punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

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

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

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtreerande 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	Svart
Lukt	Amin
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt	98 °C [Testmetod: Beräknad] [Detaljer: Baserat på råvarudata]
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillämpligt
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	200 000 - 600 000 mm ² /s [vid 23 °C]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	0,96 - 1,08 g/m ³
Relativ densitet	0,96 - 1,08 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<=0,1 vikt-%
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

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

Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Methemoglobinemi: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, illamående, andningssvårigheter och allmän svaghet. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmärksamhet och medvetenhet.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Annan information

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg

Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >300 - =2 000 mg/kg
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Kalciumnitratettrahydrat	Förtäring	Råtta	LD50 >300, <2000 mg/kg
Kalciumnitratettrahydrat	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
1,3-Benzendimetanamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1,3-Benzendimetanamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 1,2 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	Förtäring	Råtta	LD50 980 mg/kg
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 525 mg/kg
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 2 850 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
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
salicylsyra	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
salicylsyra	Förtäring	Råtta	LD50 891 mg/kg
Perlit, expanderad	Dermal	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Perlit, expanderad	Förtäring	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Dermal	Kanin	LD50 1 465 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Förtäring	Råtta	LD50 1 591 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Råtta	Irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumnitratettrahydrat	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
1,3-Benzendimetanamin	Råtta	Frätande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmässigt bedömnings	Ingen signifikant irritation

salicylsyra	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Kanin	Frätande
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Frätande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	In vitro data	Mycket irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumnitratettrahydrat	Kanin	Frätande
1,3-Benzendimetanamin	Kanin	Frätande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Frätande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
salicylsyra	Kanin	Frätande
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Kanin	Frätande
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Frätande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Marsvin	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Kalciumnitratettrahydrat	liknande föreninga r	Ej klassificerad
1,3-Benzendimetanamin	Marsvin	Allergiframkallande
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Yrkesmäs sig bedömnin g	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
salicylsyra	Mus	Ej klassificerad
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Marsvin	Allergiframkallande
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Marsvin	Ej klassificerad

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
salicylsyra	Mus	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Kalciumnitratettrahydrat	In vitro	Ej mutagen
1,3-Benzendimetanamin	In vitro	Ej mutagen
1,3-Benzendimetanamin	In vivo	Ej mutagen

Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	In vitro	Ej mutagen
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
salicylsyra	In vitro	Ej mutagen
salicylsyra	In vivo	Ej mutagen
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	In vivo	Ej mutagen
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylaxi)]bis[1-propanamin]	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylaxi)]bis[1-propanamin]	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylaxi)]bis[1-propanamin]	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Kalciumnitratettrahydrat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	-
Kalciumnitratettrahydrat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dagar
Kalciumnitratettrahydrat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL 1 500 mg/kg/day	-
1,3-Benzendimetanamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
1,3-Benzendimetanamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg	1 generation
1,3-Benzendimetanamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	-
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dagar

Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 600 mg/kg/day	-
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
salicylsyra	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 75 mg/kg/day	under organbildning
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 750 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	Irriterande Positiv	
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	
Kalciumnitratettrahydrat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	
Kalciumnitratettrahydrat	Förtäring	methemoglobinemi	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	miljöexponering
1,3-Benzendimetanamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kalciumnitratettrahydrat	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet	Ej klassificerad	liknande föreninga	NOAEL 1 500	28 dagar

		ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet		r	mg/kg/day	
1,3-Benzendimetanamin	Förtäring	endokrina systemet blod benmärg	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dagar
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	Förtäring	mag/tarmkanalen hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dagar
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
salicylsyra	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dagar
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	hud lever nervsystem hörselsystemet hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dagar
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
--------------	-------	----------	-----	------------	----------------------	----------

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LL50	2,16 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	0,43 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	0,57 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	0,28 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	410,3 mg/l
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	LC50	>10 000 mg/l
Kalciumnitratettrahydrat	13477-34-4	Guppy	Beräknad	96 h	LC50	1 378 mg/l
Kalciumnitratettrahydrat	13477-34-4	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	30 dagar	NOEC	58 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Bakterie	Experimentell	16 h	EC10	24 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	28 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	87,6 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	15,2 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	9,8 mg/l
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	4,7 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Bakterie	Experimentell	17 h	EC50	4 000 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>500 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	5,4 mg/l
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

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
Perlit, expanderad	93763-70-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	870 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
salicylsyra	69-72-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>3 200
salicylsyra	69-72-7	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	465
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	330 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	20 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	31,1 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	1,34 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	1,9 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Bakterie	Experimentell	2 h	EC50	15,7 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Rödmask	Experimentell	56 dagar	EC10	31,1 mg/kg (Dry Weight)
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>100 mg/kg (Dry Weight)
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	N/A	Experimentell	96 h	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	6,44 mg/l
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>=100 mg/l

Kimrök	1333-86-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
--------	-----------	-----	--	-----	-----	-----

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyrar, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumnitratettrahydrat	13477-34-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	49 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	-8 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.96 timmar (t 1/2)	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, expanderad	93763-70-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraction	90640-67-8	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	84 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	20 % removal of DOC	OECD 302A - Modifierat SCAS-test
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyrar, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	42	Catalogic™
Fettsyrar, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-[oxibis(2,1-etylendiylloxi)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	11.7	Episuite™
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumnitratettrahydrat	13477-34-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering.				
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<2.7	OECD305-Bioconcentration
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Extrapolerat Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.18	OECD 107 log Kow shake flask mtd
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.25	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	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
Perlit, expanderad	93763-70-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.26	
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	<-2.0	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med 3,3'-(oxibis(2,1-etylendiylloxi))bis[1-propanamin]	68911-25-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	3 780 000 000 l/kg	
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
salicylsyra	69-72-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraktion	90640-67-8	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	1600-5000 l/kg	

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.

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3259	UN3259	UN3259
14.2 Officiell transportbenämning	AMINER, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.(M-FENYLENEBIS(METYLAMIN))	AMINER, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.(M-FENYLENEBIS(METYLAMIN))	AMINER, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.(M-FENYLENEBIS(METYLAMIN)); ALIFATISKA POLYMERDIAMIN)
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
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	C8	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	18 – Alkalier

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

Kimrök

CAS-nr

1333-86-4

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

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
E1 Farligt för vattenmiljön	100	200

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361D	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information - information har lagts till.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.

Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - 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.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:	36-8087-3	Version:	2.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-03-17	Föregående datum:	2021-05-27

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

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

1.1 Produktbeteckning

PN 37455FC Epoxy Metal Filler, Part B

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

Identifierade användningar

Yrkesmässig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Klassificering:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	25068-38-6	500-033-5	30 - 40
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	25085-99-8		10 - 20
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	30583-72-3	500-070-7	3 - 7

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

21% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 7% 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
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG-nr) 500-033-5	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	(CAS-nr) 3188-83-8 (EG-nr) 221-688-0	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	(CAS-nr) 25085-99-8	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Amorf kiseldioxid	(CAS-nr) 60676-86-0 (EG-nr) 262-373-8	7 - 13	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyilden)biscyklohexanolpolymer	(CAS-nr) 30583-72-3 (EG-nr) 500-070-7 (REACH-Nr) 01-2119959495-22	3 - 7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7	3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Glasoxidkemikalier	(CAS-nr) 65997-17-3 (EG-nr) 266-046-0	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	(CAS-nr) 14228-73-0 (EG-nr) 238-098-4	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	(CAS-nr) 68413-24-1 (EG-nr) 500-210-7 (REACH-Nr) 01-2119982994-15	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Perlit, expanderad	(CAS-nr) 93763-70-3	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Metylmetakrylat/butadien/styrenkopolym er	-	1 - 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG-nr) 500-033-5	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

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

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ej tillämplbart.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Damm, oorganiskt	60676-86-0	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS	NGV(8h): 1 fiber/ml	
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	
Damm, oorganiskt	93763-70-3	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	

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

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

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

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtreerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

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

Tillämpliga normer/standarder

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Ljust gråbrun
Lukt	Epoxy
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsintervall
 Brandfarlighet (fast form, gas)
 Undre brännbarhets-/explosionsgräns
 Övre brännbarhets-/explosionsgräns
 Flampunkt
 Självantändningstemperatur
 Sönderdelningstemperatur
 pH
 Kinematisk viskositet
 Löslighet i vatten
 Löslighet, ej vatten
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
 Ångtryck
 Densitet
 Relativ densitet
 Relativ ångdensitet

Inga data tillgängliga
 Ej klassificerad
 Ej tillämpligt
 Ej tillämpligt
 115 °C [Testmetod: Closed Cup]
 Ej tillämpligt
 Ej tillämpligt
 ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
 300 000 - 600 000 mm²/s [vid 23 °C]
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 Ej tillämpligt
 Inga data tillgängliga
 1,01 - 1,13 g/cm³
 1,01 - 1,13 [Ref: vatten=1]
 Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
 Avdunstningshastighet

<=0,1 vikt-%
 Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 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
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Perlit, expanderad	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Perlit, expanderad	Förtäring	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,19 mg/l

1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 1 098 mg/kg
--	-----------	-------	------------------

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Kanin	Milt irriterande
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Kanin	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	Kanin	Minimal irritation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäns sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	In vitro data	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Kanin	Måttligt irriterande
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Kanin	Måttligt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	Kanin	Milt irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäns sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	In vitro data	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Human och djur	Allergiframkallande
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Human och djur	Allergiframkallande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	Mus	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Marsvin	Allergiframkallande
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Människa	Ej klassificerad
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
------	---------	-------

reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	In vivo	Ej mutagen
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	In vivo	Ej mutagen
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylden)biscyklohexanolpolymer	In vivo	Ej mutagen
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylden)biscyklohexanolpolymer	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	In vitro	Ej mutagen
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	In vivo	Ej mutagen
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylden)biscyklohexanolpolymer	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	under dräktighet
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-

Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	48 dagar
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 62,5 mg/kg/day	-
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dagar
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandiglycidyleterpolymer	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metylenyliden)biscyklohexanolpolymer	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dagar
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metylenyliden)biscyklohexanolpolymer	Förtäring	hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem vaskulära systemet hud muskler ögon andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dagar
Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

med kiseldioxid						
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Förtäring	mag/tarmkanalen	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 62,5 mg/kg/day	90 dagar
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa hjärta hud lever immunsystem muskler nervsystem ögon andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dagar
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	Förtäring	endokrina systemet mag/tarmkanalen lever hjärta hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 300 mg/kg/day	33 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	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	Vattenloppa	Beräknad	48 h	LC50	1,8 mg/l
reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>100 mg/l
reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>11 mg/l
reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	4,2 mg/l

reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandig lycidyleterpolymer	25085-99-8	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>11 mg/l
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandig lycidyleterpolymer	25085-99-8	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandig lycidyleterpolymer	25085-99-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,8 mg/l
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandig lycidyleterpolymer	25085-99-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	4,2 mg/l
2,2-Bis(p-hydroxifenyl)propandig lycidyleterpolymer	25085-99-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
2-metylol-4,4'- isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>11 mg/l
2-metylol-4,4'- isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
2-metylol-4,4'- isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,8 mg/l
2-metylol-4,4'- isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	4,2 mg/l
2-metylol-4,4'- isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Karp	Experimentell	72 h	LC50	>10 000 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1- metyletyliden)biscyklo hexanolpolymer	30583-72-3	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	1 000 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1- metyletyliden)biscyklo hexanolpolymer	30583-72-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1- metyletyliden)biscyklo hexanolpolymer	30583-72-3	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	11,5 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
1,4-Bis[(2,3- epoxipropoxi)metyl]cy klohexan	14228-73-0	Bakterie	Beräknad	18 h	EC50	10 264 mg/l
1,4-Bis[(2,3- epoxipropoxi)metyl]cy klohexan	14228-73-0	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3- epoxipropoxi)metyl]cy klohexan	14228-73-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3- epoxipropoxi)metyl]cy klohexan	14228-73-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3- epoxipropoxi)metyl]cy klohexan	14228-73-0	Grönalger	Beräknad	72 h	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis[(2,3- epoxipropoxi)metyl]cy klohexan	14228-73-0	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	11,7 mg/l
Cashew, nötskalsväska, polymer	68413-24-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	1 000 mg/l

med epiklorhydrin						
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	>100 mg/l
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	>100 mg/l
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LL50	>100 mg/l
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	100 mg/l
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
Perlit, expanderad	93763-70-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	25068-38-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	25068-38-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	
2,2-Bis(p-hydroxyfenyl)propandiglycidyleterpolymer	25085-99-8	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-Bis(p-hydroxyfenyl)propandiglycidyleterpolymer	25085-99-8	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	4.9 dagar (t 1/2)	
2-metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylen)bis(cyklohexanol)polymer	30583-72-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0.1 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxy)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	16.6 % removal of DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	25.6 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, expanderad	93763-70-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	25068-38-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	
2,2-Bis(p-hydroxyfenyl)propandiglycidyleterpolymer	25085-99-8	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	
2-metylol-4,4'-isopropylidendifenoldiglycidyleter	3188-83-8	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	
Amorf kiseldioxid	60676-86-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscyklohexanolpolymer	30583-72-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.84	
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
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	3	
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Perlit, expanderad	93763-70-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-metylol-4,4'-isopropylidendifenoldiglycidyleter	3188-83-8	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan	14228-73-0	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	57 l/kg	Episuite™
Cashew, nötskalsvätska, polymer med epiklorhydrin	68413-24-1	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	430 000 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. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

	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. (4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPIKLORHYDRINPOLYMER)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPIKLORHYDRINPOLYMER)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPIKLORHYDRINPOLYMER)
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

Status i globala kemikalieregister

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

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin)	25068-38-6	200	500

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Industriell användning av lim: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Information om begränsning av exponeringen - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om begränsning av miljöexponeringen - information har lagts till.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
 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 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Tunnelkod – Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 UN-nummer - information har modifierats.
 Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.
 Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.
 Bilaga/Exponeringsscenario - information har lagts till.
 Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har lagts till.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Applicering med trasa Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 5 dagar / vecka;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistent. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial; Miljö: Krävs ej;

Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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

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