



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:	11-2431-2	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-08-07	Föregående datum:	2019-08-05

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

3M™ Scotchcast™ Wire Coating Resin 5400

Produktidentifikationsnummer

80-6107-4973-3

7100027869

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

Identifierade användningar

Bestrykning/coating.

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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:

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3		75 - 90
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyreanhydrid	2421-28-5	219-348-1	3 - 7

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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.

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:

Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luft.

2.3 Andra faror

Dammoln av detta material i tillräcklig koncentration i kombination med en antändningskälla kan vara explosiv.

Dammavlagringar ska inte tillåtas att ansamlas på ytor med anledning av risken för sekundära explosioner. Brännbart damm.

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
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	(CAS-nr) 25036-25-3	75 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyesterharts	-	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrdianhydrid	(CAS-nr) 2421-28-5 (EG-nr) 219-348-1 (REACH-Nr) 01-2119980057-33	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Akrylpolymer	-	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
C.I. Pigment yellow 42	(CAS-nr) 51274-00-1 (EG-nr) 257-098-5	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351 (inandning)

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
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrdianhydrid	(CAS-nr) 2421-28-5 (EG-nr) 219-348-1 (REACH-Nr) 01-2119980057-33	(C >= 1%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 1%) STOT SE 3, H335

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). 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

Pulveriserat material kan bilda explosiv damm-luft-blandning. Undvik brandbekämpningsmetoder som kan få pulver att bli luftburna.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**Ämne**

Aldehyder
kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklulise 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. Avlägsna alla användningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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

Undvik spridning av damm i luften (t.ex. rengör inte dammiga ytor med tryckluft). Dammsug för att undvika damning. VARNING! En motor kan vara en användningskälla och få brännbart damm i spillområdet att antändas eller explodera. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). Dammoln av detta material i tillräcklig koncentration i kombination med en antändningskälla kan bli explosiv. Dammavlagringar får inte tillåtas att ansamlas på ytor på grund av risken för sekundära explosioner. Städ rutiner bör inrättas för att säkerställa att brännbart damm inte ansamlas på ytor. Vid förflyttning och i blandningsoperationer kan fasta ämnen generera elektrostatiske laddningar tillräckligt för att vara en antändningskälla. Undersök behovet av försiktighetsåtgärder t.ex. jordning och bindning, lågenergiförflyttning av material (t.ex. låg hastighet, korta avstånd) eller internt atmosfär.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Titandioxid	13463-67-7	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

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 punktutslug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utslug. 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. Förse utsläppskällor med punktutslug för att kontrollera exponering nära källan och för att förhindra utsläpp av damm till arbetsområdet. Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning (t.ex. punktutslug), processutrustning och materialtransportsystem som är involverad i hantering av denna produkt utvärderas för behovet av explosionsskydd. Erkända skyddsåtgärder omfattar säkerhetsventiler, explosionsskyddssystem och syrefattiga processmiljöer. Säkerställ att systemen som hanterar damm (såsom frånluftskanaler, dammsamlare, kärl och processutrustning) är utformade på ett sådant sätt att de förhindrar utsläpp av damm till arbetsområdet (t.ex. att det inte är något läckage från utrustningen). Utvärdera behovet av elektiskt klassificerad utrustning.

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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Nitrilgummi	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 nitril.

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:	Pulver
Färg	gul
Lukt	Epoxy
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga

pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet	1,15 g/cm ³
Relativ densitet	1,15 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Flyktiga föreningar	0 %
Kst, Dust deflagration index	70 - 250 bar.m/s [Detaljer:Normalt intervall]
MEC, min explosible conc	35 - 55 g/m ³ [Detaljer:Normalt intervall]
MIE, min ignition energy	3 - 100 mJ [Detaljer:Normalt intervall]
MIT, min. ign temp /damm-moln	450 - 550 °C [Detaljer:Normalt intervall]

* De värden som markerats med en asterisk (*) i ovanstående tabell är representativa värden baserade på tester av råmaterial och utvalda produkter. Därutöver kan ett materials egenskaper förändras beroende på processen och användningsförhållanden i en anläggning, inklusive ytterligare förändringar i partikelstorlek eller blandning med andra material. För att erhålla specifik data för materialet, rekommenderar vi användaren att genomföra tester baserade på användningsfaktorerna vid den specifika anläggningen.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor och/eller flammor

Värme

10.5 Oförenliga material

Brännbara material

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

beståndsdelssklassificeringarna 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.

Allergisk reaktion i andningsvägarna för känsliga personer: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Marsvin	LC50 > 1,8 mg/l
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 12 800 mg/kg
Akrylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Akrylpolymer	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 20 mg/l
Akrylpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg

C.I. Pigment yellow 42	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
C.I. Pigment yellow 42	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Kanin	Milt irriterande
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Akrylpolymer	Kanin	Minimal irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
C.I. Pigment yellow 42	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Kanin	Måttligt irriterande
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	officiell klassificering	Mycket irriterande
Akrylpolymer	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
C.I. Pigment yellow 42	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Human och djur	Allergiframkallande
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	Marsvin	Allergiframkallande
Akrylpolymer	Marsvin	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
C.I. Pigment yellow 42	Human och djur	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Människa	Ej klassificerad
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyrianhydrid	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	In vivo	Ej mutagen
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
C.I. Pigment yellow 42	Inandning	Råtta	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyreanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
C.I. Pigment yellow 42	Inandning	andningsorgan lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,2 mg/l	14 dagar

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
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>11 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyradianhydrid	2421-28-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyradianhydrid	2421-28-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	68,6 mg/l
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyradianhydrid	2421-28-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 592 mg/l
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyradianhydrid	2421-28-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	70,7 mg/l
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyradianhydrid	2421-28-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	25 mg/l
Akrylpolymer	-	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Akrylpolymer	-	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	44 mg/l
C.I. Pigment yellow 42	51274-00-1	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	>=10 000 mg/l
C.I. Pigment yellow 42	51274-00-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
C.I. Pigment yellow 42	51274-00-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Bisfenol-A-diglycidyleter-bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	

bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyranhydrid	2421-28-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0-2 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
bensofenon-3,3',4,4'-tetrakarboxylsyranhydrid	2421-28-5	Experimentell Hydrolys		Halveringstid (t 1/2)	<10 minuter (t 1/2)	
Akrylpolymer	-	- Biologisk nedbrytning	28 dagar	Procent sönderdelat	0 Procent sönderdelat	
C.I. Pigment yellow 42	51274-00-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	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
Bisfenol-A-diglycidyleter- bisfenol-A sampolymer	25036-25-3	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	
bensofenon-3,3',4,4'- tetrakarboxylsyranhydrid	2421-28-5	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-3.6	
Akrylpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment yellow 42	51274-00-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF- Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	9.6	

12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

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 01 11* Färg- och lackavfall 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	Inga data tillgängliga	UN0000	0000
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	EJ REGLERAD	EJ REGLERAD
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	9	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	III	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt	-

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Titandioxid

CAS-nr

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för

Källa

IARC

människor

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351i	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.

Section 1: Address - information har modifierats.

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

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Etikett: CLP Kompletterande skyddsangivelser - information har tagits bort.

Label: Graphic - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

Avsnitt 02: Säkerhetsdatablad: CLP Kompletterande försiktighetsåtgärder - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.

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

Avsnitt 3: SCL-tabell - information har lagts till.

Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.

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

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.

Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.

Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.

Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Section 11: Classification disclaimer - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könseller, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.

Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Section 12: Contact manufacturer for more detail - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har lagts till.

Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.
Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - information har lagts till.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- information har modifierats.
Section 16: UK disclaimer - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - 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, produktregistrering/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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