Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	27-3026-5	**Version:**	6.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-08-20	**Föregående datum:**	2026-06-12
Version (avser transportinformation):			

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning
3M SCOTCHCAST 1402FR A/B

Produktidentifikationsnummer

KE-2351-0889-8	KE-2351-0890-6	KE-2351-1426-8
7000092515	7000092516	7000092580

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

Identifierade användningar
Gjutharts

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation

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:

27-1942-5, 27-1960-7

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:
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412
ED ENV 1; EUH430

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåller
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade; Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin; Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin; Polymetylenpolyfenylenisocyanat; Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat; Trifenylfosfat.

Faroangivelser:

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH430	Mild merkaptan

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261A	Undvik att andas in ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P391	Samla upp spill.

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

Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:
Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på feica.eu/Puinfo

Information om uppdateringar
Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	27-1942-5	**Version:**	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-06-18	**Föregående datum:**	2026-04-09

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning
3M SCOTCHCAST 1420FR (part A)

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

Identifierade användningar
Applikationer inom elektro/elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

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

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412
ED ENV 1; EUH430

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat		945-730-9	5 - 10

Faroangivelser:

H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH430	Mild merkaptan

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P391	Samla upp spill.

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

EUH208	Innehåller Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade. | Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin. | Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

93% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 93% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som identifierats som hormonstörande i listan som upprättats i enlighet med REACH artikel 59.1
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
Ej farliga komponenter	-	80 - 100	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	(EG-nr) 945-730-9 (REACH-Nr) 01-2119511174-52	5 - 10	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
trietylfosfat	(CAS-nr) 78-40-0 (EG-nr) 201-114-5 (REACH-Nr) 01-2119492852-28	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Trimetylolpropan	(CAS-nr) 77-99-6 (EG-nr) 201-074-9	< 3	Repr. 2, H361df
Trifenylfosfat	(CAS-nr) 115-86-6 (EG-nr) 204-112-2	< 2	ED ENV 1, EUH430 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	(CAS-nr) 147900-93-4 (EG-nr) 604-612-4 (REACH-Nr) 01-2119971821-33	< 1	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	(CAS-nr) 158318-67-3	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	(CAS-nr) 85711-55-3 (EG-nr) 288-315-1 (REACH-Nr) 01-2119974148-28	< 0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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
Vid exponering, skölj ögonen med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

Vid förtäring
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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	Betingelser
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Utrym området. Ventilera utrymmet. 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. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material

inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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. 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).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. 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	Identifiering	Referens	Gränsvärde	Anm.
Trimetylolpropan	77-99-6	AFS	TWA(8 hours):5 mg/m3	

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
Härdugn måste ha väl fungerande utsug.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd
Krävs ej.

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

användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.
Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Andningsskydd

Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig för att förhindra överexponering.
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:
Halvt ansiktsskydd eller komplett ansiktsluftskyddande andningsskydd lämplig för organiska ångor och partiklar, inklusive oljemunstycken

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: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Ljusbeige
Lukt	Karaktäristisk doft
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	*Inga data tillgängliga*
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	*Inga data tillgängliga*
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet/blandningen reagerar med vatten*
Kinematisk viskositet	4 375 - 5 000 mm2/s
Löslighet i vatten	Blandbar [*Detaljer:*Delvis]
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Inga data tillgängliga*
Densitet	1,56 - 1,6 g/cm3 [vid 22 ºC]
Relativ densitet	1,56 - 1,6 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	*Inga data tillgängliga*
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	*Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*
Molekylvikt	*Inga data tillgängliga*

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

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

10.5 Oförenliga material
Vatten
Acceleratorer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

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

Hudkontakt
Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt
Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

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

Andra hälsoeffekter

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

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 6 050 mg/kg
trietylfosfat	Dermal	Marsvin	LD50 > 21 400 mg/kg
trietylfosfat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 8,8 mg/l
trietylfosfat	Förtäring	Råtta	LD50 1 131 mg/kg
Trimetylolpropan	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Trimetylolpropan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Trifenylfosfat	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Trifenylfosfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 20 000 mg/kg
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 570 mg/kg
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	Förtäring	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
trietylfosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trimetylolpropan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trifenylfosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	Råtta	Minimal irritation
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	In vitro data	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
trietylfosfat	Kanin	Mycket irriterande
Trimetylolpropan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trifenylfosfat	Kanin	Milt irriterande
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Kanin	Milt irriterande
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Mus	Ej klassificerad
trietylfosfat	Mus	Ej klassificerad
Trimetylolpropan	Mus	Ej klassificerad
Trifenylfosfat	Människa	Ej klassificerad
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	Marsvin	Allergiframkallande
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Mus	Allergiframkallande
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trimetylolpropan	In vitro	Ej mutagen
Trifenylfosfat	In vitro	Ej mutagen
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	In vitro	Ej mutagen
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	In vitro	Ej mutagen
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/dag	-
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/dag	45 dagar
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 77 mg/kg/dag	1 generation
Trimetylolpropan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2200 ppm i dricksvatten	2 generation

Trimetylolpropan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2200 ppm i dricksvatten	2 generation
Trimetylolpropan	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 740 ppm i dricksvatten	2 generation
Trifenylfosfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 690 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
Trifenylfosfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 690 mg/kg/dag	91 dagar
Trifenylfosfat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 77 mg/kg/dag	1 generation
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under dräktighet
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/dag	-
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/dag	5 veckor
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/dag	-

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
trietylfosfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	Förtäring	endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | nervsystem | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	45 dagar
Trimetylolpropan	Inandning	hjärta | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,02 mg/l	15 dagar
Trimetylolpropan	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad		NOAEL 0,02 mg/l	15 dagar
Trimetylolpropan	Förtäring	hematopoetiska systemet | lever | njure och/eller urinblåsa | hjärta | hud | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | immunsystem | muskler | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 667 mg/kg/dag	90 dagar
Trifenylfosfat	Dermal	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | nervsystem | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	3 veckor

Trifenylfosfat	Förtäring	endokrina systemet | lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 583 mg/kg/dag	90 dagar
Trifenylfosfat	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 700 mg/kg/dag	120 dagar
Trifenylfosfat	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 583 mg/kg/dag	90 dagar
Trifenylfosfat	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Kyckling	NOAEL 10 000 mg/kg/dag	42 dagar
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	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	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 dagar
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	Förtäring	mag/tarmkanalen | immunsystem | hjärta | hud | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | lever | muskler | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/dag	5 veckor

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl	945-730-9	Medaka	Analog förening	96 h	LC50	1,3 mg/l

difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat						
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	3,7 mg/l
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	0,55 mg/l
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	EC50	0,12 mg/l
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,11 mg/l
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>10 000 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	aktivt slam	Experimentell	5 h	EC50	5 000 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Bakterie	Experimentell	30 min	EC10	2 985 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EbC50	900 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	350 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	31,6 mg/l
Trimetylolpropan	77-99-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Trimetylolpropan	77-99-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EbC50	>1 000 mg/l
Trimetylolpropan	77-99-6	Ryggradslös	Experimentell	96 h	LC50	5 250 mg/l

Trimetylolpropan	77-99-6	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Trimetylolpropan	77-99-6	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	LC50	14 400 mg/l
Trimetylolpropan	77-99-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	13 000 mg/l
Trimetylolpropan	77-99-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	>1 000 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Andmat	Experimentell	7 dagar	EC50	>0,23 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	4 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	-	Experimentell	96 h	LC50	0,18 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	0,31 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Svartmask	Experimentell	28 dagar	EC50	>336 mg/kg (Dry Weight)
Trifenylfosfat	115-86-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,98 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Medaka	Experimentell	100 dagar	NOEC	0,000131 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Regnbågsforell	Experimentell	30 dagar	NOEC	0,037 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,05 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Bakterie	Experimentell	24 h	NOEC	200 mg/l
Trifenylfosfat	115-86-6	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Trifenylfosfat	115-86-6	Rödmask	Experimentell	56 dagar	NOEC	130 mg/kg (Dry Weight)
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	158318-67-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	8 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LL50	>100 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	>100 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	0,3 mg/l
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEL	100 mg/l
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	85711-55-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsmassa av 3-	945-730-9	Experimentell	28 dagar	Biologisk	75 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning	D	
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	97 % removal of DOC	835.3200 Zhan-Wellens
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	EC C.7 Hydrolys vid pH
Trimetylolpropan	77-99-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	6 % removal of DOC	
Trimetylolpropan	77-99-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	100 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Trimetylolpropan	77-99-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Procent sönderdelat	93.8 Procent sönderdelat	OECD 303A - Simulerad aerob
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	19 dagar (t 1/2)	
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	1.04 minuter (t 1/2)	
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Jordmetabolism, aerobisk		Halveringstid (t 1/2)	37 dagar (t 1/2)	
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Jordmetabolism, anaerobisk		Halveringstid (t 1/2)	21 dagar (t 1/2)	
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	158318-67-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	27 volym-%	OECD 301F - Manometric Respiro
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	85711-55-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Experimentell BCF-Fisk	4 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≥100	OECD305-Bioconcentration
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.51	
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<1.3	OECD305-Bioconcentration

Trimetylolpropan	77-99-6	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	16.2	OECD305-Bioconcentration
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell BCF-Fisk	18 dagar	Bioackumuleringsfaktor	144	
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.76	
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me estrar, epoxiderade	158318-67-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, C18-omättade, trimerer, föreningar med oleylamin	147900-93-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin	85711-55-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsmassa av 3-metylfenyl difenylfosfat, 4-metylfenyl difenylfosfat, bis(3-metylfenyl) fenylfosfat, 3-metylfenyl 4-metylfenyl fenylfosfat och trifenylfosfat	945-730-9	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	4 000 l/kg	Episuite™
trietylfosfat	78-40-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™
Trimetylolpropan	77-99-6	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1,499 l/kg	Episuite™
Trifenylfosfat	115-86-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	≥2514 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

Beståndsdelar	Identifiering	Miljömässig hormonstörande information
Trifenylfosfat	115-86-6	Denna kemikalie uppvisar inverkan på fertilitet och fruktbarhet och indirekt på reproduktion av fisk vid relevanta nivåer i miljön.

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 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

20 01 28 Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

Beståndsdelar	Identifiering
Trifenylfosfat	115-86-6

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

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.

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

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

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar
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 lagts till.
Etikett: Signalord - information har modifierats.
Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Endokrinstörande tabellrad - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har lagts till.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

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,2025, 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:	27-1960-7	**Version:**	7.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-03-13	**Föregående datum:**	2024-08-28

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 1402FR (part B)

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

Identifierade användningar
Applikationer inom elektro/elektronik

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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9		<= 100

Faroangivelser:

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:
Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på feica.eu/Puinfo

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

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr) 9016-87-9	<= 100	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

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
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr) 9016-87-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

3.2. Blandingar
Ej tillämpligt

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). Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttäthet). Skadligt vid inandning. 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). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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	Betingelser
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Vätecyanid	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Samla spill. Häll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller häll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras på väl ventilerad plats. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Skyddas från solljus. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvaras åtskilt från aminer.

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Diisocyanater	9016-87-9	AFS	KGV:0.005 ppm	M, S

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

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

8.2 Begränsning av exponeringen

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Skyddsglasögon med sidoskydd.
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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	**Tjocklek (mm)**	**Genombrottstid**
Butylgummi	0.5	=> 8 timmar
Neopren	0.5	=> 8 timmar
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timmar
Naturgummi	0.5	=> 8 timmar
Polyvinylklorid	0.5	=> 8 timmar

Den handskdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

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 butylgummi.
Förkläde av neopren.
Förkläde av nitril.
Förkläde av PVC.

Andningsskydd

Under uppvärmning: Använd andningsskydd med tilluft med positivt tryck om det finns risk för överexponering från okontrollerad frisättning, exponeringsnivåerna inte är kända eller under andra omständigheter där luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.
En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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: filtertyp A

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Jordig, Unken
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=150 ºC
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	150 ºC [*Testmetod:*Closed Cup]

Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	113 mm2/s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Inga data tillgängliga*
Densitet	1,2 - 1,24 g/ml
Relativ densitet	1,2 - 1,24 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	*Inga data tillgängliga*
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds *Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet *Inga data tillgängliga*

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

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

10.5 Oförenliga material
Acceleratorer
Vatten
Starka baser
Starka syror
Reaktioner med metaller i pulverform sker från 370 C och uppåt.
Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej farlig om behållaren är ventilerad så att tryckökning kan förhindras.
Aminer
Alkoholer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning
Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt
Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. 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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan
Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

Annan information
Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell	Irriterande

	klassificering	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor

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
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Vattenloppa	Analog förening	24 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.51	

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 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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	**CAS-nr**	**Klassificering**	**Källa**
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Carc. 2	3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:
Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Beståndsdelar	**CAS-nr**
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9

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

Status i globala kemikalieregister
Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information.

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning 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.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

Information om uppdateringar
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.

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.