



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:	16-0006-3	Version:	4.03
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-02-22	Föregående datum:	2022-12-20

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 NOVEC 1700 ELECTRONIC COATING

Produktidentifikationsnummer

98-0212-2994-7 98-0212-2995-4

7100003762 7100077943

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

Identifierade användningar

Bestrykning/coating.

Användningar som det avråds från

Godkänd kommersiell användning: Beläggning för komponenter i elektroniska enheter. 3M Electronics Materials Solutions Division (EMSD) kommer inte medvetet att prova, stödja eller sälja sina produkter för att införlivas i medicinska och farmaceutiska produkter och applikationer där 3M-produkten tillfälligt eller permanent implanteras i människor eller djur. Kunden ansvarar för att utvärdera och bestämma att en 3M EMSD-produkt är lämplig och lämplig för dess specifika användning och avsedda tillämpning. Villkoren för utvärdering, val och användning av en 3M-produkt kan variera mycket och påverka användningen och avsedd användning av en 3M-produkt. Eftersom många av dessa förhållanden är unikt inom användarens kunskap och kontroll är det viktigt att användaren utvärderar och bestämmer om 3M-produkten är lämplig och lämplig för en viss användning och avsedd användning, och uppfyller alla lokala tillämpliga lagar, förordningar, standarder och vägledning.

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

Hälsa- 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:

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

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

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxibutan	(EG-nr) 422-270-2 (REACH-Nr) 01-0000016878-53	<= 140	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fluoralifatisk polymer	-	<= 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse 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

Om den exponeras, tvätta med tvål och vatten. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

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

Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Om du mår dåligt, sök läkarvård.

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

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extrem värme kan orsaka termisk nedbrytning. Se vidare toxikologisk information.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

vätefluorid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

Undvik inandning av termiska nedbrytningsprodukter. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Förvara arbetskläder separat från övriga kläder, livsmedel och tobaksprodukter. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Rök ej: Rökning i samband med hantering av denna produkt kan resultera i kontaminering av tobak och/eller rök och kan leda till bildning av farliga nedbrytningsprodukter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara åtskilt från starka baser.

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

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid sådana situationer där det är risk för att materialet utsätts för extrem överhettning pga felanvändning eller utrustningsfel, använd lämplig punktutsug som håller halten av termiska nedbrytningsprodukter under de hygieniska gränsvärdena. 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

Krävs ej.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

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: För de situationer där materialet kan utsättas för extrem överhettning på grund av felaktig användning eller fel på utrustningen, använd ett andningsskydd med övertrycksluft. 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	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag eter
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	-135 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	61 °C [vid 101 324,72 Pa]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej detekterat [<i>Detaljer:</i> None (ASTM E681-94 @100 C)]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej detekterat [<i>Detaljer:</i> None (ASTM E681-94 @100 C)]

Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	405 °C [Detaljer:ASTM E659-84]
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	
Kinematisk viskositet	0,4 mm ² /s
Löslighet i vatten	< 12 ppm
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	26 931 Pa [vid 25 °C]
Densitet	1,5 g/ml
Relativ densitet	1,5 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	8,6 [Ref:luft=1]

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	1 485 g/l
Avdunstningshastighet	49 [Ref:BUOAC=1]
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	98 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt

10.5 Oförenliga material

Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

kolmonoxid
Koldioxid
vätefluorid
Perfluorisobutylen (PFIB)
Giftig ånga, gas och partiklar

Betingelser

Vid förhöjda temperaturer - Extrem värme
Vid förhöjda temperaturer - Extrem värme
Vid förhöjda temperaturer - Extrem värme
Vid förhöjda temperaturer - Extrem värme
Vid förhöjda temperaturer - Extrem värme

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Om produkten utsätts för extrem hetta (p.g.a. felaktig användning eller fel på utrustningen) kan giftiga nedbrytningsprodukter, som innehåller vätefluorid och perfluorisobutylen, bildas.

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.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Inga kända hälsoeffekter.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxo-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxo-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 1 000 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxo-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Fluoralifatisk polymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxo-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fluoralifatisk polymer	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxo-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxo-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Marsvin	Ej klassificerad

1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan		
--	--	--

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	In vivo	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
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 307 mg/l	under dräktighet

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Hund	LOAEL 913 mg/l	10 min
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	Hjärtpåverkan	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 913 mg/l	10 min

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 155 mg/l	13 veckor
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 129 mg/l	11 veckor
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-	Inandning	hjärta hud endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 155 mg/l	13 veckor

metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan		mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan				
Reaktionsprodukt av 1,1,2,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	Förtäring	endokrina systemet lever hjärta hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Reaktionsprodukt av 1,1,2,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxy-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Fisk (Fathead minnow)	Slutpunkt ej nådd	96 h	LC50	>100 mg/l

3M NOVEC 1700 ELECTRONIC COATING

Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Fisk (Fathead minnow)	Slutpunkt ej nådd	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
Fluoralifatisk polymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.9 år (t 1/2)	
Fluoralifatisk polymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
--------------	---------	-------------	-------------	---------------	----------	-----------

Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.0	
Reaktionsprodukt av 1,1,2,3,3,3-hexafluor-1-metoxi-2-(trifluormetyl)propan och 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-metoxbutan	422-270-2	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.0	
Fluoralifatisk polymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

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.

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall. Förbränningsprodukter innehåller vätefluorid HF.

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)

07 01 99 Annat avfall

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

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

Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer 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.

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 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

Information om uppdateringar

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