



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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: 19-5021-1 **Version:** 5.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2021-05-06 **Föregående datum:** 2020-12-08

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™ 7300 Engineered Fluid

REACH registreringsnummer	CAS-nr	EG Nr.	Kemikalienamn
01-0000019452-72-0000	132182-92-4	ELINCS 459-520-5	Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-

Produktidentifikationsnummer

98-0212-3243-8 98-0212-3244-6

7100031134 7000006332

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

Identifierade användningar

Värmeöverföringsmedel; Kylmedel; elektrisk isolator; lösningsmedel; laboratoriekemikalie - endast Industriell användning och yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från

"3M™ Novec™ Engineered Fluids används i en mängd olika applikationer inklusive, men ej begränsat till, precisionsrengöring av medicinteknisk utrustning. När produkten används i applikationer där slutprodukten är ett implantat i människokroppen får inga rester av Novec finnas kvar på delarna. Det är en stark rekommendation att testresultat som visar detta tas med i registreringsansökan till myndighet. 3M Electronics Markets Materials Division (EMMD) kommer ej att ge varuprov/supporta/sälja sina produkter för att inkluderas i medicinska/farmaceutiska produkter, eller applikationer där 3M-produkten tillfälligt eller permanent först in i människor eller djur. Kunden är ansvarig för att utvärdera och avgöra huruvida en 3M EMMD-produkt är lämplig och korrekt för den särskilda användningen och avsedda applikationen. Omständigheterna kring utvärdering, selektion och användning av en 3M-produkt kan variera mycket och påverka användningen och applikationen av en 3M-produkt. Eftersom många av dessa omständigheter är unika och helt under användarens kunskap och kontroll, är det avgörande att användaren utvärderar och fastställer huruvida 3M-produkten är lämplig och korrekt för en viss användning och avsedd applikation, samt att den möter gällande lokala lagstiftningar, standarder och vägledningar. "

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

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	132182-92-4	459-520-5	99 - 100

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	(CAS-nr) 132182-92-4 (EG-nr) ELINCS 459-520-5	99 - 100	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

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.

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Ögonkontakt

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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

Materialet kommer inte att brinna. 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

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. 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. Förvara arbetskläder separat från övriga kläder, livsmedel och tobaksprodukter. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) 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

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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.
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	132182-92-4	Fastställt av tillverkaren	NGV:100 ppm	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

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.

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 lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	-38 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	97,8 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej detekterat
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej detekterat
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	408 °C [<i>Detaljer</i> :metod: ASTM E-659]
Sönderdelningstemperatur	> 200 °C [<i>Detaljer</i> :(vattenfria betingelser)]
pH	
Kinematisk viskositet	2,9940119760479 mm ² /s
Löslighet i vatten	0,295 ppm [vid 23 °C]
Löslighet, ej vatten	0,067 Låg (mindre än 10%) [<i>Detaljer</i> :Löslighet av vatten i Novac 7300 (ppm)]
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	4,3 [<i>Detaljer</i> :(log Kow)]
Ångtryck	5 584,8 Pa [vid 20 °C]
Densitet	1,67 g/ml
Relativ densitet	1,67 [<i>Ref</i> :vatten=1]
Relativ ångdensitet	0,014 [vid 25 °C]

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	1 600 g/l
Avdunstningshastighet	0,07
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	100 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka baser

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

vätefluorid

Perfluorisobutylene (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 perfluorisobutylene, bildas.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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

Inga kända hälsoeffekter.

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

Kan vara skadligt vid förtäring.

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
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 430 mg/l
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Mus	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	In vitro	Ej mutagen
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	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
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 281 mg/l	-
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 281 mg/l	28 dagar
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 281 mg/l	-

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Inandning	endokrina systemet lever hjärta hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 281 mg/l	28 dagar

Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 143 mg/l	5 dagar
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dagar
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	Förtäring	endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet hjärta immunsystem nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Akut fara (för vattenmiljön)

Ingen toxicitet vid gränsen för vattenlöslighet.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	132182-92-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	132182-92-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	132182-92-4	Medaka	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-(trifluormetyl)-	132182-92-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoxi-4-	132182-92-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.63 år (t 1/2)	Icke-standardiserad metod

(trifluormetyl)- Pentan, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluor-3-metoxi-4- (trifluormetyl)-	132182-92-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
---	-------------	---	----------	------------------------------	------------------	-----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

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)

07 01 03* Halogenerade organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

14 06 02* Andra halogenerade lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

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	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available

14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
ADR-tunnelkod	Inga data tillgängliga	Not Applicable	No Data Available
ADR klassificeringskod	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
ADR Transportkategori	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
ADR Multiplikator (Värdeberäknad mängd)	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available
Transport ej tillåten	Inga data tillgängliga	No Data Available	No Data Available

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 kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i

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

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

Information om uppdateringar

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

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

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

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

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

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om termiska faror - information har tagits bort.

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

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

Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 9: Uppgift för löslighet i vatten - information har modifierats.

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

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

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.

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

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

Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.

Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.

Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk enligt bilaga II av Marpol och IBC koden-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.

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.