



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2022, 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: 16-3425-2 **Version:** 12.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2022-05-16 **Föregående datum:** 2022-05-12

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™ 1230 Fire Protection Fluid

REACH registreringsnummer	CAS-nr	EG Nr.	Kemikalienamn
01-0000018239-65-0001	756-13-8	ELINCS 436-710-6	1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon

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

Identifierade användningar

Strömmande och översköljande brandskydd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Klassificering:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	436-710-6	> 99,5 - 100

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	(CAS-nr) 756-13-8 (EG-nr) ELINCS 436-710-6	> 99,5 - 100	Aquatic Chronic 3, H412

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. Blandingar

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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
Giftig ånga/gas

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

Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

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

Öppnas försiktigt, innehållet kan vara under tryck. Undvik inandning av termiska nedbrytningsprodukter. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras vid högst 38 °C/ 100 °F. 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.
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Fastställt av tillverkaren	NGV:150 ppm(1940 mg/m ³)	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Vätefluorid (CAS 7664-39-3)	Jordbruksjord	0,001 mg/kg d.w.
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Vätefluorid (CAS 7664-39-3)	Sötwater	0,006 mg/l
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Vätefluorid (CAS 7664-39-3)	Sötvattensediment	0,023 mg/kg d.w.
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Vätefluorid (CAS 7664-39-3)	Havsvatten	0,001 mg/l
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Vätefluorid (CAS 7664-39-3)	Marint sediment	0,002 mg/kg d.w.
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Vätefluorid (CAS 7664-39-3)	Avloppsreningsverk	1 mg/l

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

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

Ögonskydd 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)	Genombrottsid
Neopren	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nitrilgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

Andningsskydd

För de situationer där materialet kan utsättas för extrem överhettning på grund av felaktig användning eller fel på utrustningen, använd ett andningsskydd med övertrycksluft.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

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	-108 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	49 °C [vid 101 324,72 Pa]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej detekterat
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej detekterat
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet/blandningen reagerar med vatten</i>
Kinematisk viskositet	0,375 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	40,4 kPa [vid 25 °C]
Densitet	1,6 g/ml
Relativ densitet	1,6 [vid 20 °C] [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	11,6 [Ref:luft=1]

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	1 600 g/l
Avdunstningshastighet	> 1 Enheter ej tillgängliga eller ej tillämpliga [Ref:BUOAC=1]
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	100 %

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

Ljus

10.5 Oförenliga material

Starka baser

Aminer

Alkoholer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

vätefluorid

Betingelser

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. Extrem värme från situationer såsom felanvändning eller utrustningsfel kan generera vätefluorid som nedbrytningsprodukt.

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 skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

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
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Förtäring	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 1 227 mg/l

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	In vitro	Ej mutagen
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

För beståndsdel/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
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 38,7 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 38,7 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 39,5 mg/l	under dräktighet

Målorg.

Specifik organotocitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 000 ppm	2 h
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning	Hjärtpåverkan	Ej klassificerad	Hund	Sensibiliserin g Negativ	17 min

Specifik organotocitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet muskler nervsystem andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 38,6 mg/l	90 dagar

Fara vid aspiration

För beståndsdelarna/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
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Fisk (Fathead minnow)	Transformationsprodukt	96 h	LC50	>1 070 mg/l
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-	756-13-8	Grönalger	Transformationsprodukt	96 h	LC50	10,6 mg/l

(trifluormetyl)-3-pentanon						
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Vattenloppa	Transformationsprodukt	48 h	EC50	>1 080 mg/l
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Grönalger	Transformationsprodukt	96 h	NOEC	3,71 mg/l
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>100 mg/l
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Solros	Transformationsprodukt	28 dagar	LOEC	1 mg/kg (Dry Weight)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.3 dagar (t 1/2)	
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2.5 minuter (t 1/2)	
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Transformationsprodukt Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	3 % CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Experimentell BCF - Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<4.8	OECD305-Bioconcentration
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Transformationsprodukt Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.33	ACD/Labs ChemSketch™

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	Transformationsprodukt Rörlighet i jord	Koc	22 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. Endokrin störande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Produkt/ämne	Cas-nr	Ozonnedbrytande potential	Global uppvärmningspotential
1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluor-4-(trifluormetyl)-3-pentanon	756-13-8	0	1

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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 överlåtets 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 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 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.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne / blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Livslängd i slutna system: Avsnitt 16: Bilaga - information har modifierats.

Användning som täckgas: Avsnitt 16: Bilaga - information har modifierats.

Konsumentens användning av miniatyrbrandsläckare: Avsnitt 16: Bilaga - information har modifierats.

Översköljning vid akuta bränder: Avsnitt 16: Annex - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario - information har modifierats.

Industriell användning av miniatyrbrandsläckare: Avsnitt 16: Bilaga - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

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

OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.

Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.