



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2017, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	16-0006-3	Versionsnummer:	6.06
Revisionsdato:	08/05/2017	Erstatter Dato:	09/02/2017
Transport versions nummer:	1.00 (16/03/2012)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Novec™ 1700 Electronic Grade Coating

Produkt identifikationsnumre

98-0212-2994-7

7100003762

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Beskyttende barriere belægning. Kun til industriel brug. Ikke beregnet til brug som medicin eller medicinsk anordning.

Anvendelser, der frarådes

"En eller flere komponenter i dette materiale er godkendt til specifik kommerciel brug under en US EPA lav mængde undtagelse. Godkendt kommerciel brug: Belægning for komponenter i elektroniske enheder.

3M Elektronik Markets Materials Division (EMMD) vil ikke bevidst prøve, støtte, eller sælge sine produkter til indbygning i medicinske og farmaceutiske produkter og applikationer, hvor 3M produktet vil være midlertidigt eller permanent implanteret i mennesker eller dyr. Kunden er ansvarlig for at vurdere og afgøre, hvorvidt en 3M EMMD produktet er egnet og passende til den bestemte brug og tilsigtede anvendelse. Betingelserne for bedømmelse, udvælgelse og anvendelse af et 3M produkt kan variere bredt og påvirke brugen og den tilsigtede anvendelse af et 3M produkt. Da mange af disse betingelser er entydigt inden for brugerens viden og kontrol, er det vigtigt, at brugeren vurderer og afgør, om 3M produktet er egnet og passende til en bestemt brug og tilsigtede anvendelse, og overholder alle lokale gældende love, forskrifter, standarder og vejledninger. "

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**KLASSIFIKATION:**

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

2.2 Etiketelementer**CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Ikke anvendelig

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Methylnonafluorisobutylether	163702-08-7	ELINCS 422-270-2		20 - 80	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Methylnonafluorbutylether	163702-07-6	ELINCS 422-270-2	01-0000016878-53	20 - 80	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Propensyre, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutyl ester, polymer med 2-propensyre	401621-01-0			< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen viser tegn på ubehag - søg læg.

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ikke brandbart. Anvend et brandslukningsmiddel egnet for de omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Udsættelse for ekstrem varme kan medføre dannelse af termiske nedbrydningsprodukter. Se sektion om sundhedsfare.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Når forhold ved brandslukning er alvorlige og der er mulighed for, at produktets termiske nedbrydning er total, bør der anvendes fuld beskyttelsesudstyr, incl. lukket hjelm, frisk-luft forsynende åndedrætsværn, beskyttelsestøj samt beskyttelse til ansigtet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af nedbrydningsprodukter. Kun til industriel eller professionel brug. Opbevar arbejdstøjet adskilt fra andet tøj, fødevarer og tobaksprodukter. Rygning forbudt: Hvis der ryges under brug af produktet, kan det resultere i forurening af tobakken og/eller røg og føre til dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares væk fra stærke baser.

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation når produktet er opvarmet. I de situationer, hvor væsken måtte udsættes for ekstrem overopvarmning på grund af forkert anvendelse eller maskinfejl, bør der anvendes lokal udsugningsventilation, så at niveauet af termiske nedbrydningsprodukter forbliver under fastsatte grænseværdier. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Under opvarmning:

Brug en luftforsynet åndedrætsværn hvis der er potentiale for overeksponering fra ukontrollerede udslip eller eksponeringsniveauer ikke kendt.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Termiske farer

Anvend varme isolerende handsker under håndtering af dette materiale for at undgå termiske forbrændinger.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Væske
Udseende/Lugt	Klar, farveløs med svag ether agtig lugt.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	61 °C [<i>@ 101.324,72 Pa</i>]
Smeltepunkt	-135 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	405 °C [<i>Detaljer: ASTM E659-84</i>]
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen målt. [<i>Detaljer: Ingen (ASTM E681-94 @100 C)</i>]
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen målt. [<i>Detaljer: Ingen (ASTM E681-94 @100 C)</i>]
Damptryk	26.931 Pa [<i>@ 25 °C</i>]
Relativ Densitet	1,5 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Vandopløselighed	< 12 ppm
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>

Fordampningshastighed	49 [Ref Std:BUOAC=1]
Dampmassefylde	8,6 [Ref Std:Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	0,6 mPa-s [@ 23 °C]
Densitet	1,5 g/ml

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	1.485 g/l
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	98 %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke bestemt

10.5 Uforenelige materialer

Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Kulilte	Ved stigende temperaturer - ekstreme varmekorhold.
Kuldioxid	Ved stigende temperaturer - ekstreme varmekorhold.
Hydrogenfluorid	Ved stigende temperaturer - ekstreme varmekorhold.
Perfluorisobutylene (PFIB)	Ved stigende temperaturer - ekstreme varmekorhold.
Giftige Dampe, Gasser, Partikler	Ved stigende temperaturer - ekstreme varmekorhold.

Hvis produktet udsættes for ekstreme varmekorhold eller maskinsvigt kan giftige nedbrydningsprodukter incl. Fluorbrinte og Perfluorisobutylene forekomme.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Ingen kendte helbredseffekter

Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:

Ingen kendte helbredseffekter

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Methylnonafluorisobutylether	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Methylnonafluorisobutylether	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 1.000 mg/l
Methylnonafluorisobutylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Methylnonafluorbutylether	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Methylnonafluorbutylether	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 1.000 mg/l
Methylnonafluorbutylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutyl ester, polymer med 2-propensyre	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Methylnonafluorisobutylether	Kanin	Ingen særlig irritation
Methylnonafluorbutylether	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Propensyre, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutyl ester, polymer med 2-propensyre	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Methylnonafluorisobutylether	Kanin	Ingen særlig irritation
Methylnonafluorbutylether	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Methylnonafluorisobutylether	Guinea pig	Ikke klassificeret
Methylnonafluorbutylether	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Methylnonafluorisobutylether	In Vitro	Ikke mutagent
Methylnonafluorisobutylether	In Vivo	Ikke mutagent
Methylnonafluorbutylether	In Vitro	Ikke mutagent
Methylnonafluorbutylether	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 307 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Methylnonafluorbutylether	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Methylnonafluorbutylether	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 129 mg/l	1 generation
Methylnonafluorbutylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 307 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

Mål-Organ(er)**Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Hund	LOAEL 913 mg/l	10 minutter
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	hjerterfølsomhed	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 913 mg/l	10 minutter
Methylnonafluorbutylether	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Hund	LOAEL 913 mg/l	10 minutter
Methylnonafluorbutylether	Indånding	hjerterfølsomhed	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 913 mg/l	10 minutter

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 155 mg/l	13 uger
Methylnonafluorisobutylether	Indånding	knogler, tænder,	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 129	11 uger

3M™ Novac™ 1700 Electronic Grade Coating

her		negle og/eller hår			mg/l	
Methylnonafluorobutylether	Indånding	hjerte hud Hormonsystem hæmatopoietisk system Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 155 mg/l	13 uger
Methylnonafluorobutylether	Indtagelse	Hormonsystem Lever hjerte hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Methylnonafluorbutylether	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 155 mg/l	13 uger
Methylnonafluorbutylether	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 129 mg/l	11 uger
Methylnonafluorbutylether	Indånding	hjerte hud Hormonsystem hæmatopoietisk system Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 155 mg/l	13 uger
Methylnonafluorbutylether	Indtagelse	Hormonsystem Lever hjerte hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Methylnonafluorbutylether	163702-07-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration	>10 mg/l

3M™ Novec™ 1700 Electronic Grade Coating

					50%	
Methylnonafluorobutylether	163702-07-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>8,9 mg/l
Methylnonafluorobutylether	163702-07-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>7,9 mg/l
Methylnonafluorobutylether	163702-08-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>8,9 mg/l
Methylnonafluorobutylether	163702-08-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>7,9 mg/l
Methylnonafluorobutylether	163702-08-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>10 mg/l
Methylnonafluorobutylether	163702-07-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	>8,9 mg/l
Methylnonafluorobutylether	163702-08-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	>8,9 mg/l
2-Propensyre, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutyl ester, polymer med 2-propensyre	401621-01-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
2-Propensyre, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutyl ester, polymer med 2-propensyre	401621-01-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Methylnonafluorobutylether	163702-08-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Methylnonafluorobutylether	163702-07-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
2-Propensyre, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutyl ester,	401621-01-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Novec™ 1700 Electronic Grade Coating

polymer med 2-propensyre		klassificering				
Methylnonafluorisobutylether	163702-08-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.54	Andre metoder
Methylnonafluorbutylether	163702-07-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.54	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Dette produkt er klassificeret som ufarligt affald i henhold til gældende regulativer. Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Forbrændingsprodukter vil indeholde Fluorbrinte. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Tomme og rene produktbeholdere kan bortskaffes som ufarligt affald. Konsulter specifik lovgivning og service udbydere for at fastsætte muligheder i henhold til gældende lovkrav.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

070199 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; B 2.21

14: Transportoplysninger

98-0212-2994-7

Ikke-transportfarlig.

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance

notification requirements of CEPA.

Mal-kode (1993): 00-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Revisions information:

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev tilføjet.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev slettet.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponentens økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk