

Copyright, 2017, Acota Limited Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate Acota a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea Acota, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

**Grup document:** FC-742  
**Data revizuirii:** 02/05/2017

**Numar versiune:** 1.04  
**Data inlocuirii:** 09/02/2017

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

## **SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare**

### **1.1. Product identifier**

Acota™ Certonal™ FC-742

### **1.1. Identificarea produsului**

Acota™ Certonal™ FC-742 Acoperire cu grad electronic

### **Numere identificare produs**

98-0212-2994-7

### **1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate Utilizari**

Bariera protectoare de acoperire. Doar pentru folosire industrială. Nu este destinat spre a fi folosit ca dispozitiv medical sau medicament.

#### **Utilizari**

Bariera protectoare de acoperire. Doar pentru folosire industrială. Nu este destinat spre a fi folosit ca dispozitiv medical sau medicament.

#### **Utilizari recomandate**

Una sau mai multe componente din aceste componente din acest material sunt aprobate pentru utilizare(i) comercială(e) specifică(e) sub specificatia U.S. EPA de exceptie pentru volum mic. Utilizare comercială aprobată: Vopsea pentru componente din dispozitive electronice.

Acota Limited nu va esantiona, suporta sau vinde cu buna stiinta produsele sale pentru incorporare in produse medicale si farmaceutice si aplicatii in care produsul Acota va fi implantat temporar sau permanent in corpul uman sau animale. Clientul este responsabil pentru evaluarea si determinarea daca produsul Acota este adecvat si corespunzator pentru utilizarea particulara sau aplicatia intentionata. Conditii de evaluare, alegere si utilizare ale unui produs Acota pot varia foarte mult si pot afecta utilizarea si aplicatia intentionata a unui produs Acota. Deoarece cele mai multe dintre aceste conditii sunt in mod unic in cadrul cunostintelor si controlul utilizatorului, este esential ca utilizatorul sa evalueze si sa determine daca un produs Acota este adecvat si corespunzator pentru utilizarea particulara si aplicatia intentionata si ca este conform cu toate legile, reglementarile, standardele si ghidurile locale aplicabile.

### **1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.**

**ADRESA:** Acota Limited, Centrepoint, Knights Way, Shrewsbury, Shropshire, SY1 3BF.

**E Mail:** sales@acota.co.uk

**Pagina web:** www.acota.co.uk

### **1.4. Telefon de urgenta : +44 (0)1743 466200**

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificare substantei sau amestecului REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

#### CLASIFICARE:

Acest material nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului UE nr.1272/2008, privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor.

### 2.2. Elemente privind eticheta REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Nu se aplica

### 2.3. Alte pericole

Necunoscut

## SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	163702-08-7	ELINCS 422-270-2		20 - 80	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafiuoro-4-metoxi	163702-07-6	ELINCS 422-270-2	01-0000016878-53	20 - 80	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
2-acid propenoic, 2-metil-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutil ester, polimer cu 2-acid propeic	401621-01-0			< 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Masuri de prim ajutor

#### Inhalare:

Scoateti persoana la aer curat. Solicitati asistenta medicala.

#### Contactul cu pielea:

Spalati cu apa si sapun. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

#### Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

#### In caz de inghitire:

Nu se anticipeaza nevoia de prim ajutor.

### 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, acute si cronice

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

### 4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Non-Inflamabil. Folositi un agent de stingere a focului potrivit pentru foc inconjurator

### 5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Expunerea la caldura excesiva poate genera descompunerea termala

### 5.3. Aviz pentru pomieri

Fluororinert

## SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate.

### 6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

### 6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deseori se trataeaza conform legislatiei in vigoare.

### 6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

Materialul colectat este considerat DESEU si va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

## SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

### 7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Nu inspirati produsii de descompunere termala Numai pentru uz industrial sau profesional. Depozitati echipamentul de lucru separat de imbracaminte, produse alimentare, tutun Nu fumati: Fumatul in timpul utilizarii acestui produs poate duce la contaminarea tutunului/fumatului si la formarea de produse de descompunere periculosi.

### 7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati intr-un spatiu bine ventilat. Depozitati departe de caldura Depozitati produsul departe de bazele tari

### 7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

## SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

### 8.1 Parametrii de control

#### Limitele de expunere ocupationale

Nu exista limite ale valorilor ocupationale de expunere pentru nici unul dintre componentii listati in Sectiunea 3 a acestei FDS.

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Control in productie

Asigurati ventilatia corespunzatoare in timpul incalzirii produsului. Pentru acele situatii cand fluidul trebuie sa fie expus la temperaturi extreme datorita distrugerii sau ruperii echipamentului, folositi o ventilatie locala suficienta pentru mentinerea temperaturii la nivelul de descompunere a produsului si sub nivelul de expunere prevazut in ghid.. Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

### 8.2.2. Echipamentul personal de protectie

#### Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere.

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protectie cu aparatori laterale

#### Protectia pielii/mainilor

Nu sunt necesare manusi de protectie chimica.

#### Protectia respiratorie

In timpul incalzirii:

Utilizati o masca respiratorie cu presiune pozitiva a aerului daca exista potentialul unei supraexpuneri din eliberare necontrolata, daca nivelurile de expunere nu sunt cunoscute sau in orice circumstante in care mastile cu purificare a aerului nu furnizeaza o protectie adecvata.

#### Pericole termice

A se purta manusi de protectie contra caldurii in timpul manipularii acestui material pentru prevenirea arsurilor.

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid
Aspect/miros	Limpede, incolor, cu miros eteric.
Prag privind mirosul	Nu exista date
pH	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	61 °C [ @ 101.324,72 Pa ]
Punct de topire	-135 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	Fara punct de aprindere
Temperatura de autoaprindere	405 °C [Detalii: ASTM E659-84]
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Niciunul cunoscut [Detalii: Nici unul (ASTM E681-94 @100 C)]
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Niciunul cunoscut [Detalii: Nici unul (ASTM E681-94 @100 C)]
Presiune de vapori	26.931 Pa [ @ 25 °C ]
Densitate relativa	1,5 [Ref Std: APA= 1]
Solubilitate in apa	< 12 ppm
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Rata evaporarii	49 [Ref Std: BUOAC=1]
Densitate de vapori	8,6 [Ref Std: AER=1]
Temperatura de descompunere	Nu exista date
Vascozitate	0,6 mPa-s [ @ 23 °C ]
Densitate	1,5 g/ml

### 9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili	1.485 g/l
Greutate moleculara	Nu exista date
Procent volatilitate	98 %

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

### 10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

### 10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

### 10.4 Conditii de evitat

Nedeterminat

### 10.5 Materiale incompatibile

Baze puternice

#### Substanta

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Fluorura de hidrogen

Perfluoroizobutilen (PFIB)

Gaz, vapor toxic, particule

#### Conditie

La temperaturi inalte - conditii extreme de caldura

La temperaturi inalte - conditii extreme de caldura

La temperaturi inalte - conditii extreme de caldura

La temperaturi inalte - conditii extreme de caldura

La temperaturi inalte - conditii extreme de caldura

In cazul in care produsul este expus la temperaturi extrem de ridicate, produși toxici de descompunere se pot genera.

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

**Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta.**

**Aditional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile Acota.**

### 11.1 Informatii asupra efectelor toxice

#### Semne si simptome ale expunerii

**In baza testelor sau informatiilor privind componentii, acest material poate provoca urmatoarele efecte asupra sanatatii:**

#### **Inhalare:**

Nu sunt cunoscute efecte asupra sanatatii.

#### **Contactul cu pielea:**

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa

#### **Contactul cu ochii:**

**LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE**

#### **Ingerare:**

Nu sunt cunoscute efecte asupra sanatatii.

#### **Date toxicologice**

Daca un component este dezvaluit in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

**Toxicitate acuta**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 1.000 mg/l
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 1.000 mg/l
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-acid propenoic, 2-metil-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutil ester, polimer cu 2-acid propeic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
2-acid propenoic, 2-metil-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutil ester, polimer cu 2-acid propeic	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Hamster	Nu provoaca sensibilizare
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Hamster	Nu provoaca sensibilizare

**Sensibilizare respiratorie**

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

**Mutagenitate Germ cell**

Nume	Ruta	Valoare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	In vitro	Nu este mutagen
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	In vivo	Nu este mutagen
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	In vitro	Nu este mutagen
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	In vivo	Nu este mutagen

**Carcinogenitate**

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare



**Toxicitate asupra reproducerii**
**Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii**

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	Nu este toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 129 mg/l	1 generare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	Nu este toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 129 mg/l	1 generare
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	Nu exista date suficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 307 mg/l	in timpul gestatiei
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	Nu este toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 129 mg/l	1 generare
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	Nu este toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 129 mg/l	1 generare
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	Nu exista date suficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 307 mg/l	in timpul gestatiei

**Organ tinta**
**Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara**

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	sisteme nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Caine	LOAEL 913 mg/l	10 minute
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	sensibilizare cardiaca	Toate datele sunt negative	Caine	NOAEL 913 mg/l	10 minute
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	sisteme nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Caine	LOAEL 913 mg/l	10 minute
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	sensibilizare cardiaca	Toate datele sunt negative	Caine	NOAEL 913 mg/l	10 minute

**Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata**

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 155 mg/l	13 saptamani
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 129 mg/l	11 saptamani
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Inhalare	inima   piele   sistemul endocrin   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   muschi   sisteme nervos   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Toate datele sunt negative	Sobolan	NOAEL 155 mg/l	13 saptamani
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Ingerare	sistemul endocrin   ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile
METIL NONAFLUORISOBUTIL ETER	Ingerare	inima   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   sisteme nervos   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Toate datele sunt negative	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile

Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 155 mg/l	13 saptamani
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 129 mg/l	11 saptamani
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Inhalare	inima   piele   sistemul endocrin   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   muschi   sisteme nervos   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Toate datele sunt negative	Sobolan	NOAEL 155 mg/l	13 saptamani
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Ingerare	sistemul endocrin   ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-metoxi	Ingerare	inima   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   sisteme nervos   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Toate datele sunt negative	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile

#### Pericol privind aspiratia

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare  
**Contactati adresa sau numarul de telefon de pe prima pagina a FDS pentru informatii suplimentare**

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta.  
 Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile Acota.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs



Material	Nr. CAS	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4, 4-nonafluoro- 4-metoxi	163702-07-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	>10 mg/l
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4, 4-nonafluoro- 4-metoxi	163702-07-6	Alga verde	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	>8,9 mg/l
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4, 4-nonafluoro- 4-metoxi	163702-07-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>7,9 mg/l
METIL NONAFLUOR ISOBUTIL ETER	163702-08-7	Alga verde	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	>8,9 mg/l
METIL NONAFLUOR ISOBUTIL ETER	163702-08-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>7,9 mg/l
METIL NONAFLUOR ISOBUTIL ETER	163702-08-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	>10 mg/l
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4, 4-nonafluoro- 4-metoxi	163702-07-6	Alga verde	Experimental	96 ore	Nu s-au observat efecte cronice	>8,9 mg/l
METIL NONAFLUOR ISOBUTIL ETER	163702-08-7	Alga verde	Experimental	96 ore	Nu s-au observat efecte cronice	>8,9 mg/l
2-acid propenoic, 2- metil-, 2,2,3,3,4,4,4- heptafluorobuti l ester, polimer cu 2-acid propeic	401621-01-0		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

### 12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
2-acid propenoic, 2-metil-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobuti 1 ester, polimer cu 2-acid propeic	401621-01-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
METIL NONAFLUOR ISOBUTIL ETER	163702-08-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	22 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4, 4-nonafluoro-4-metoxi	163702-07-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	22 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test

### 12.3. Potential bioacumulativ

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
2-acid propenoic, 2-metil-, 2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobuti 1 ester, polimer cu 2-acid propeic	401621-01-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
METIL NONAFLUOR ISOBUTIL ETER	163702-08-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	3.54	Altele
Butan, 1,1,1,2,2,3,3,4, 4-nonafluoro-4-metoxi	163702-07-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	3.54	Altele

### 12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

### 12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

Nu exista informatii disponibile in acest moment, contactati producatorul pentru mai multe detalii

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

**SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile****13.1. Metode de tratare a deseurilor**

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

Acest produs a fost clasificat ca deoseu nepericulos. Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata. Produsii de combustie vor include HF. Produsii de combustie includ acid halogenic. Deseul de produs este clasificat ca nepericulos. Codul de deoseu se bazeaza pe utilizarea produsului de catre consumator. Daca acesta este in afara cunostiintelor Acota, faceti referire la Lista Europeana de coduri de deoseu (EWC-2000/532/CE) si utilizati intotdeauna un subcontractor autorizat.

**codu EU de deoseu( in vanzare)**

070199 Deseuri daca nu este altfel specificat

ADR/IMDG/IATA: Nu este periculos la transport.

**SECTIUNEA 14: Transport**

FC-742

ADR/IMDG/IATA: Nu este periculos la transport.

**SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele****15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul****Status Inventar Global**

Contactati Acota pentru mai multe informatii. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare CEPA.

**15.2. Evaluarea securitatii chimice**

Nu se aplica

**SECTIUNEA 16: Alte informatii****Informatii privind revizuirea:**

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 5: Incendiu- Informatii privind mijloacele de stingere a incendiilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - corodarea/ iritarea pielii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati.