



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2023, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	08-7976-7	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	09/11/2023	Data inlocuirii:	22/03/2021

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. Identificarea produsului

3M™ Dyneon™ PTFE Granules TF 1620, TF 1641, TF 1645

Numere identificare produs

97-5000-0802-0

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Fluoropolimer pentru prelucrari industriale

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA:	3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon:	+48 71 702 14 95
E Mail:	productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web:	www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

CLASIFICARE:

Acest material este clasificat nepericulos conform Regulamentului CE Nr.1272/2008 si amendamentelor sale.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Nu se aplica

Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Politetrafluoroetilena	9002-84-0		<= 100

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze de precautie suplimentare:**

Instrucțiuni de stingere a incendiului: Nu arde fără flacără externă. Purta echipament de protecție cu aparat respirator autonom și protecție la acid fluorhidric. Vaporii eliberați pot fi periculoși la inhalare. Poate apărea iritația ochilor, nasului, gâtului sau plămânilor. A se evita contaminarea tutunului cu rasina pe baza de polimer. A se citi Fisa cu date de Siguranță înainte de utilizare.

2.3. Alte pericole

Poate cauza arsuri. Vaporii eliberați pot fi periculoși la inhalare. Poate apărea iritația ochilor, nasului, gâtului sau plămânilor.

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Politetrafluoroetilena	(CAS-Nr.) 9002-84-0	<= 100	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

Pentru informații privind limitele de expunere ocupatională a ingredientelor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Măsuri de prim ajutor****Inhalare:**

Scoateți persoana la aer curat. Dacă nu va simți bine solicitați imediat asistență medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați imediat pielea cu multă apă rece pentru cel puțin 15 min. Nu încercați să îndepărtați materialul topit.

Contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii cu multă apă pentru cel puțin 15 min. Nu încercați să îndepărtați materialul topit.

In caz de inghitire:

Nu provocați vomă. Clătiți gura. Dacă vă simțiți rău, solicitați asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și cronice

Nu există simptome sau efecte critice. Consultați secțiunea 11. 1, Informații privind efectele toxicologice.

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Materialul nu va arde. Incombustibil. În caz de incendiu în apropiere, utilizați un agent potrivit pentru stingerea incendiilor.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Expunerea la căldura excesivă poate genera descompunerea termală

5.3. Aviz pentru pompieri

Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipamentul de protecție și procedurile de urgență

Evacuați zona. Ventilați zona cu aer curat Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Adunați cât mai mult material scurs. Utilizați apă sau amestec apos pentru a evita praful. Puneți într-un container închis avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduurile. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referința către alte Secțiuni

Referiți-vă la Secțiunea 8 și Secțiunea 13 pentru mai multe informații

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Nu inspirați produsele de descompunere termală Evitați contactul pielii cu material cald. Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. Depozitați echipamentul de lucru separat de îmbrăcăminte, produse alimentare, tutun Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. Nu fumați: Fumatul în timpul utilizării acestui produs poate duce la contaminarea tutunului/fumatului și la formarea de produse de descompunere periculoși.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

Depozitați departe de căldură

7.3. Utilizare specifică

Vezi informațiile din Secțiunea 7.1 și 7.2 pentru manipulare și depozitare. Vezi Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția personală

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

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

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.. Asigurati ventilatia corespunzatoare in timpul incalzirii produsului.

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:

Masca completa de fata

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi si fata in conformitate cu EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Neopren	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron - Neopren

Protectia respiratorie

În timpul încălzirii: Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă a aerului furnizat dacă există un potențial de supraexpunere la o eliberare necontrolată, nivelurile de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care aparatele de purificare a aerului nu pot oferi o protecție adecvată.

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

Pentru acele situatii în care materialul ar putea fi expus la supraîncălzire extremă din cauza utilizării greșite sau a defecțiunii echipamentului, utilizați un aparat respirator cu aer alimentat cu presiune pozitivă.

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata pentru particule

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati o masca de protectie conform EN 140 sau EN 136: Tipul filtrului P

Pericole termice

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masusi testate conform EN 407

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pulbere
Culoare	Alb
Miros	Inodor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	320 - 345 °C [Detalii: ASTM D 4894]
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu se aplica</i>
Punct de aprindere.	Fara punct de aprindere
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu se aplica</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu se aplica</i>
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeфициent de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Densitate	2,14 - 2,18 g/cm ³ [@ 23 °C]
Densitate relativa	2,14 - 2,18 [@ 23 °C] [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu se aplica</i>

9.2. Alte informatii**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

densitate bulk	300 - 900 kg/m ³ [Detalii: DIN 53466]
Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	<i>Nu se aplica</i>

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase

Reactia cu pulberea metalica poate aparea de la temperaturi mai mari de 370 C.

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Fluorura de Carbon	La temperaturi inalte - peste 380 C
monoxid de carbon	La temperaturi inalte - peste 380 C
Dioxid de carbon	La temperaturi inalte - peste 380 C
Fluorură de hidrogen	La temperaturi inalte - peste 380 C
Perfluoroizobutilen (PFIB)	La temperaturi inalte - peste 380 C
Gaz, vapor toxic, particule	La temperaturi inalte - peste 380 C

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

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informațiile de mai jos pot să nu fie conforme cu clasificarea UE pentru materiale, Secțiunea 2 și/sau cu clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările specifice ingredientelor sunt mandatate de către o autoritate competentă. În plus, declarațiile și datele prezentate în secțiunea 11 se bazează pe regulile de calcul al GHS al ONU și pe clasificările derivate din evaluările interne ale pericolelor.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

In timpul incalzirii:

Semnele/simptomele pot include durere in piept, apnee, tuse, crampe musculare, accelerarea ritmului cardiac, febra, frisoane, ameteala si dureri de cap.

Contactul cu pielea:

În timpul încălzirii: Arsuri termice: Semnele/simptomele pot include dureri intense, roșeață și umflături și distrugerea țesuturilor. Iritatia mecanica a pielii: simptomele pot include zgariere, inrosire, durere sau mancarime

Contactul cu ochii:

În timpul încălzirii: Arsuri termice: Semnele/simptomele pot include dureri severe, roșeață, umflături și distrugerea țesuturilor. Iritarea mecanica a ochilor: Simptomele pot include dureri, inrosire, lacrimare si iritarea corneei.

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
Politetrafluoroetilena	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Politetrafluoroetilena	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatie/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Politetrafluoroetilena	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatie/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Politetrafluoroetilena	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Politetrafluoroetilena	Uman	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

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

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Politetrafluoroetilena	Nu este specificat	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

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

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

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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Politetrafluoroetilena	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	90 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

11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

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. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Politetrafluoroetilena	9002-84-0	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Politetrafluoroetilena	9002-84-0	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Politetrafluoroetilena	9002-84-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Produsii de combustie vor include HF.
Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(în vanzare)

070799 Deseuri dacă nu este altfel specificat

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
Politetrafluoroetilena	9002-84-0	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substanțelor chimice din Japonia. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul vânzări pentru informații suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1
Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2
Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 4: Informații cu privire la primul ajutor în caz de ingerare (înghițire) - informația a fost modificată.

Secțiunea 5: Informații privind stingerea incendiilor - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Informații privind efectele asupra ochilor - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsă.

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.
Secțiunea 13: Informații privind codul de deșeu UE - informația a fost adăugată.
Secțiunea 13: Cod european de deșeu (produs scos din uz) - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.
Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.
Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

FDS-urile 3M România sunt disponibile la www.3m.com