



## Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2021, 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:** 10-9990-2  
**Data revizuirii:** 15/06/2021

**Numar versiune:** 2.03  
**Data inlocuirii:** 12/02/2019

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™Adeziv cu topire la cald, 3748TC, 3748Q, 3748B alb-gri

##### Numere identificare produs

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-3748-7230-7 | 62-3748-7231-5 | 62-3748-7232-3 | 62-3748-7236-4 | 62-3748-9130-7 |
| 62-3748-9132-3 | 62-3748-9133-1 | 62-3748-9136-4 | 62-3748-9235-4 | 62-3748-9330-3 |
| 62-3748-9334-5 | 62-3748-9335-2 | 62-3748-9336-0 | 62-3748-9337-8 | 62-3748-9339-4 |
| 62-3748-9531-6 | 62-3748-9630-6 | 62-3748-9830-2 | 62-3748-9836-9 | 62-3748-9930-0 |

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

##### Utilizari

Adeziv

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

**ADRESA:** 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Pagina web:** www.3m.com/ro

#### 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

##### 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

##### INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze de precautie suplimentare:

Evitati contactul cu materialul in amestec sau cu aplicatorul. Evitati expunerea directa la vapori. In caz de contact cu ochii/pielea a materialului topit, clatiti imediat cu apa rece si acoperiti cu un pansament curat. Nu incercati sa indepartati materialul topit. Tratati arsurile cu ajutorul medicului.

### 2.3. Alte pericole

Poate cauza arsuri.

## SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

### 3.1. Substanțe

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

| Ingredient                         | Identificator(i)                          | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Polipropilenă                      | (CAS-Nr.) 9003-07-0                       | 15 - 40 | Substanta neclasificata ca fiind periculoasa                |
| Rasina pe baza de hidrocarburi     | Secret de Fabricatie                      | 10 - 30 | Substanta neclasificata ca fiind periculoasa                |
| Etilen-propilen polimer            | (CAS-Nr.) 9010-79-1                       | 5 - 25  | Substanta neclasificata ca fiind periculoasa                |
| Polimer pe baza de stiren-butadien | Secret de Fabricatie                      | 10 - 20 | Substanta neclasificata ca fiind periculoasa                |
| Polietilena                        | (CAS-Nr.) 9002-88-4                       | 5 - 10  | Substanta neclasificata ca fiind periculoasa                |
| Ceara poliolefinica                | (CAS-Nr.) 8002-74-2<br>(CE-nr.) 232-315-6 | 5 - 10  | Substanță cu o limită națională de expunere profesională    |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie                      | < 2     | 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:

Nu se anticipeaza nevoia de prim ajutor.

#### Contactul cu pielea:

Spalati imediat pielea cu multa apa rece pentru cel putin 15 min. Nu incercati sa indepartati materialul topit.

#### Contactul cu ochii:

Spalati imediat ochii cu multa apa pentru cel putin 15 min. Nu incercati sa indepartati materialul topit.

#### In caz de inghitire:

Nu se anticipeaza nevoia de prim ajutor.

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

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

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

Nu se aplica

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Materialul nu va arde. În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a focului capabil să stingă material combustibil normal ca de exemplu extingător cu apă sau spumă. Utilizați un agent de stingere corespunzător unui incendiu extins

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

Niciunul

#### Descompunere periculoasă

##### Substanța

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Oxizi de azot

##### Condiție

În timpul combustiei

În timpul combustiei

În timpul combustiei

#### 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreate. Urmăriți precauțiile din alte secțiuni

#### 6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul inconjurător.

#### 6.3. Metode și materiale pentru curățare

Adunați cât mai mult material scurs. 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 DEȘEU și va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Evitați contactul pielii cu material cald. Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general.

#### 7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

Nu există cerințe speciale de depozitare.

#### 7.3. Utilizare specifică

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

protectia personala

## SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

### 8.1 Parametrii de control

#### Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

| Ingredient          | numar CAS | Filiala:       | Limita tip                                                 | Comentarii suplimentare |
|---------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ceara poliolefinica | 8002-74-2 | OEL in Romania | TWA(ca fum)(8 ore):2 mg/m3;STEL(ca fum)(15 minute):6 mg/m3 |                         |

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

**Proceduri recomandate de monitorizare:** Informații privind procedurile de monitorizare recomandate pot fi obținute în Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDDPM.

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Control in productie

Nu sunt necesare controale tehnice.

#### 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

Nu sunt necesare manusi de protectie chimica.

##### Protectia respiratorie

Niciunul

##### 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. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stare fizică                           | Solid                                               |
| Forma fizică specifică:                | Ceară solidă.                                       |
| Culoare                                | Fără - alb                                          |
| Miros                                  | Ușor rășinos                                        |
| Prag privind mirosul                   | <i>Nu există date</i>                               |
| Punct de topire/punct de congelare     | <i>Nu există date</i>                               |
| Punct de fierbere/interval de fierbere | <i>Nu se aplică</i>                                 |
| Inflamabilitate (solid, gaz)           | Neclasificat                                        |
| Limitele de inflamabilitate (LEL)      | <i>Nu se aplică</i>                                 |
| Limitele de inflamabilitate (UEL)      | <i>Nu se aplică</i>                                 |
| Punct de aprindere.                    | 280 °C [Metoda de testare: Cupa deschisă Cleveland] |
| Temperatura de autoaprindere           | 330 °C                                              |
| Temperatura de descompunere            | <i>Nu există date</i>                               |
| pH                                     | <i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i> |
| Viscozitatea cinematică                | 5.434,78260869565 mm <sup>2</sup> /sec              |
| Solubilitate în apă                    | Nil                                                 |
| Solubilitate-nu apă                    | <i>Nu există date</i>                               |
| Coefficient de particie: n-octanol/apă | <i>Nu există date</i>                               |
| Densitate                              | 0,92 - 0,94 g/cm <sup>3</sup>                       |
| Densitate relativă                     | 0,92 - 0,94 [Ref Std: APA= 1]                       |
| Densitatea relativă A vaporilor        | Nil                                                 |

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

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Compusi Organici Volatili | <i>Nu există date</i> |
| Rata evaporării           | <i>Nu se aplică</i>   |
| Greutate moleculară       | <i>Nu există date</i> |
| Procent volatilitate      | 0 % greutate          |
| Solid                     | 100 %                 |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Acest material nu este reactiv în condiții normale de utilizare

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil.

**10.3 Reacții periculoase posibile**

Nu se produce polimerizare periculoasă.

**10.4 Condiții de evitat**

Nimic cunoscut

**10.5 Materiale incompatibile**

Nimic cunoscut

**10.6 Produse de descompunere periculoase****Substanța**

Nimic cunoscut

**Condiție**

Faceti referire la secțiunea 5.2 pentru descompunere periculoasă în timpul combustiei

## SECȚIUNEA 11: Informații 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 și simptome ale expunerii

**În baza testelor sau informațiilor privind componentii, acest material poate provoca următoarele efecte asupra sănătății:**

#### Inhalare:

Nu se prevăd efecte asupra sănătății

#### Contactul cu pielea:

În timpul încălzirii: Arsuri termice: Semnele/simptomele pot include dureri intense, roșeață și umflături și distrugerea țesuturilor.

#### Contactul cu ochii:

În timpul încălzirii: Arsuri termice: Semnele/simptomele pot include dureri severe, roșeață, umflături și distrugerea țesuturilor

#### Ingerare:

Nu sunt cunoscute efecte asupra sănătății.

#### Date toxicologice

Dacă un component este dezvăluit în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

#### Toxicitate acută

| Nume                               | Ruta                        | Specii  | Valoare                                   |
|------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------------------|
| Produs de uz general               | Dermic                      |         | Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg |
| Produs de uz general               | Ingerare                    |         | Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg |
| Polipropilenă                      | Dermic                      |         | LD50 estimat > 5.000 mg/kg                |
| Polipropilenă                      | Ingerare                    | Cobai   | LD50 > 8.000 mg/kg                        |
| Rășina pe bază de hidrocarburi     | Dermic                      | Sobolan | LD50 > 2.000 mg/kg                        |
| Rășina pe bază de hidrocarburi     | Ingerare                    | Sobolan | LD50 > 5.000 mg/kg                        |
| Etilen-propilen polimer            | Dermic                      | Iepure  | LD50 > 2.000 mg/kg                        |
| Etilen-propilen polimer            | Ingerare                    | Sobolan | LD50 > 5.000 mg/kg                        |
| Polimer pe bază de stiren-butadien | Dermic                      |         | LD50 estimat > 5.000 mg/kg                |
| Polimer pe bază de stiren-butadien | Ingerare                    |         | LD50 estimat > 5.000 mg/kg                |
| Polietilena                        | Dermic                      |         | LD50 estimat > 5.000 mg/kg                |
| Polietilena                        | Ingerare                    | Sobolan | LD50 > 2.000 mg/kg                        |
| Ceara poliolefinică                | Dermic                      | Sobolan | LD50 > 5.000 mg/kg                        |
| Ceara poliolefinică                | Ingerare                    | Sobolan | LD50 > 5.000 mg/kg                        |
| Aditivi ne-periculoși              | Dermic                      | Iepure  | LD50 > 3.160 mg/kg                        |
| Aditivi ne-periculoși              | Inhalare-praf/ceată (4 ore) | Sobolan | LC50 > 1,95 mg/l                          |
| Aditivi ne-periculoși              | Ingerare                    | Sobolan | LD50 > 10.250 mg/kg                       |

ATE = toxicitate acută estimată

**Iritatia/coroziunea pielii**

| Nume                    | Specii                      | Valoare                           |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Polipropilenă           | Uman si animal              | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Etilen-propilen polimer | Iepure                      | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Polietilena             | Rationam entul profesion al | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Ceara poliolefinica     | Iepure                      | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Aditivi ne-periculosi   | Iepure                      | Nu provoaca iritare semnificativa |

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

| Nume                    | Specii                      | Valoare                           |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Polipropilenă           | Rationam entul profesion al | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Etilen-propilen polimer | Iepure                      | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Ceara poliolefinica     | Iepure                      | Nu provoaca iritare semnificativa |
| Aditivi ne-periculosi   | Iepure                      | Iritant mediu                     |

**Sensibilizare piele**

| Nume                  | Specii         | Valoare      |
|-----------------------|----------------|--------------|
| Polipropilenă         | Uman si animal | Neclasificat |
| Ceara poliolefinica   | Hamster        | Neclasificat |
| Aditivi ne-periculosi | Uman si animal | Neclasificat |

**Sensibilizare respiratorie**

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

**Mutagenitate Germ cell**

| Nume                  | Ruta     | Valoare         |
|-----------------------|----------|-----------------|
| Polipropilenă         | In vitro | Nu este mutagen |
| Ceara poliolefinica   | In vitro | Nu este mutagen |
| Aditivi ne-periculosi | In vitro | Nu este mutagen |
| Aditivi ne-periculosi | In vivo  | Nu este mutagen |

**Carcinogenitate**

| Nume                  | Ruta               | Specii                  | Valoare                                                         |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Polipropilenă         | Nu este specificat | Sobolan                 | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare |
| Polietilena           | Nu este specificat | Specii animale multiple | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare |
| Ceara poliolefinica   | Ingerare           | Sobolan                 | Nu este cancerigen                                              |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare           | Specii animale multiple | Nu este cancerigen                                              |

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

| Nume | Ruta | Valoare | Specii | Rezultat test | Durata |
|------|------|---------|--------|---------------|--------|
|------|------|---------|--------|---------------|--------|

|                       |          |                                                       |                         |                       | <b>expunerii</b>        |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina  | Sobolan                 | NOAEL 688 mg/kg/day   | 2 generare              |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina | Sobolan                 | NOAEL 688 mg/kg/day   | 2 generare              |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare            | Specii animale multiple | NOAEL 1.000 mg/kg/day | in timpul organogenezei |

## 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 |
|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|
| Ceara poliolefinica   | Ingerare | inima                                                                                                                                                                                                                | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare | Sobolan | NOAEL 15 mg/kg/day    | 90 zile          |
| Ceara poliolefinica   | Ingerare | sistemul hematopoetic   ficat   sistemul imunitar   piele   sistemul endocrin   oase, dinti, unghii si/sau par   muschi   sistme nervos   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator   sistem vascular | Neclasificat                                                    | Sobolan | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 zile          |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | sistemul endocrin                                                                                                                                                                                                    | Neclasificat                                                    | Sobolan | NOAEL 450 mg/kg/day   | 2 urechi         |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | ficat                                                                                                                                                                                                                | Neclasificat                                                    | Caine   | NOAEL 302 mg/kg/day   | 90 zile          |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | sistemul hematopoetic   sistme nervos   rinichi si/sau vezica urinara                                                                                                                                                | Neclasificat                                                    | Sobolan | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 zile          |
| Aditivi ne-periculosi | Ingerare | sistem auditiv   Ochi                                                                                                                                                                                                | Neclasificat                                                    | Caine   | NOAEL 302 mg/kg/day   | 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. Additional, 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 |
|------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|---------------|
| Polipropilenă                      | 9003-07-0            |               | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare |          |                                                      | N/A           |
| Rasina pe baza de hidrocarburi     | Secret de Fabricatie |               | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare |          |                                                      | N/A           |
| Etilen-propilen polimer            | 9010-79-1            |               | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare |          |                                                      | N/A           |
| Polimer pe baza de stiren-butadien | Secret de Fabricatie |               | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare |          |                                                      | N/A           |
| Polietilena                        | 9002-88-4            |               | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare |          |                                                      | N/A           |
| Ceara poliolefinica                | 8002-74-2            | alge verzi    | Estimat                                                | 96 ore   | EC50                                                 | >1.000 mg/l   |
| Ceara poliolefinica                | 8002-74-2            | Pastrav       | Estimat                                                | 96 ore   | LC50                                                 | >1.000 mg/l   |
| Ceara poliolefinica                | 8002-74-2            | Purici de apa | Estimat                                                | 48 ore   | EC50                                                 | >10.000 mg/l  |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | Purici de apa | Nu s-a atins punctul final                             | 24 ore   | EC50                                                 | >100 mg/l     |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | Nămol activat | Experimental                                           | 3 ore    | IC50                                                 | >100 mg/l     |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | alge verzi    | Experimental                                           | 72 ore   | Nu există toxicitate la limita solubilității în apă. | >100 mg/l     |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | Peste zebra   | Experimental                                           | 96 ore   | Nu există toxicitate la limita solubilității în apă. | >100 mg/l     |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | alge verzi    | Experimental                                           | 72 ore   | Nu există toxicitate la limita solubilității în apă. | 100 mg/l      |

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

| Material                           | Nr. CAS              | Tip test                            | Durata  | Tip studiu                 | Rezultat test                     | Protocol                       |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Polipropilenă                      | 9003-07-0            | Date indisponibile sau insuficiente |         |                            | N/A                               |                                |
| Rasina pe baza de hidrocarburi     | Secret de Fabricatie | Date indisponibile sau insuficiente |         |                            | N/A                               |                                |
| Etilen-propilen polimer            | 9010-79-1            | Date indisponibile sau insuficiente |         |                            | N/A                               |                                |
| Polimer pe baza de stiren-butadien | Secret de Fabricatie | Date indisponibile sau insuficiente |         |                            | N/A                               |                                |
| Polietilena                        | 9002-88-4            | Date indisponibile sau insuficiente |         |                            | N/A                               |                                |
| Ceara poliolefinica                | 8002-74-2            | Estimat Biodegradare                | 28 zile | Cerinta de oxigen biologic | 40 % greutate                     | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | Experimental Biodegradare           | 28 zile | Evolutie dioxid de carbon  | 5 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |

## 12.3. Potential bioacumulativ

| Material      | Cas No.   | Tip test                            | Durata | Tip studiu | Rezultat test | Protocol |
|---------------|-----------|-------------------------------------|--------|------------|---------------|----------|
| Polipropilenă | 9003-07-0 | Date indisponibile sau insuficiente | N/A    | N/A        | N/A           | N/A      |

|                                    |                      |                                                        |         |                                |      |                               |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------|-------------------------------|
|                                    |                      | pentru clasificare                                     |         |                                |      |                               |
| Rasina pe baza de hidrocarburi     | Secret de Fabricatie | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare | N/A     | N/A                            | N/A  | N/A                           |
| Etilen-propilen polimer            | 9010-79-1            | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare | N/A     | N/A                            | N/A  | N/A                           |
| Polimer pe baza de stiren-butadien | Secret de Fabricatie | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare | N/A     | N/A                            | N/A  | N/A                           |
| Polietilena                        | 9002-88-4            | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare | N/A     | N/A                            | N/A  | N/A                           |
| Ceara poliolefinica                | 8002-74-2            | Estimat Bioconcentratie                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 10.2 | Est: Octanol-apa part. Coef.  |
| Aditivi ne-periculosi              | Secret de Fabricatie | Experimental BCF-Crap                                  | 42 zile | Factor de bioacumulare         | <2.3 | OECD 305C-Bioacum degra peste |

**12.4. Mobilitate in sol**

Nu exista date privind testarea

**12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB**

Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest material nu contine substante 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.

Acest produs a fost clasificat ca deșeu nepericulos. Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. In cazul in care nu exista optiuni de eliminare, desurile se pot colecta intr-un depozit autorizat.

Codul de deșeu se bazeaza pe utilizarea produsului de catre consumator. Daca acesta este in afara cunostiintelor 3M, faceti referire la Lista Europeana de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) si utilizati intotdeauna un subcontractor autorizat.

**codu EU de deșeu( in vanzare)**

080410            Deseuri de adeziv si chituri altele decat cele mentionate in 08 04 09  
200128            Vopseluri, cerneluri, adezivi si rasini altele decat cele mentionate in 20 01 27

**SECTIUNEA 14:Transport**

ADR/IMDG/IATA: Nu este periculos la transport

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

**Carcinogenitate****Ingredient****numar CAS****Clasificare****Regulament**

Polietilena

9002-88-4

Gr. 3: neclasificabil

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Polipropilenă

9003-07-0

Gr. 3: neclasificabil

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

**Status Inventar Global**

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactati divizia de vanzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislatia din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substantelor chimice din Japonia. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul vanzari pentru informatii suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerintele 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 cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

**15.2. Evaluarea securitatii chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

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

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 1: Informatii privind utilizarea produsului - informatia a fost modificata.

Secțiunea 02: declarații de clasificare CLP - informatia a fost adaugata.

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost stearsa.

Secțiunea 02: elemente FDS: fraze de precauție CLP suplimentare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informatia a fost modificata.

Secțiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.

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

Secțiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informatia a fost modificata.

Secțiunea 6: Informatii privind pierderile accidentale - informatia a fost modificata.

Secțiunea 8: Informatii privind controlul - informatia a fost modificata.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.

Secțiunea 9: Culoare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informatia a fost stearsa.

Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informatia a fost stearsa.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informatia a fost modificata.

Secțiunea 9: Miros - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 3 si Secțiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 9: Informatii privind PH-ul - informatia a fost stearsa.  
- informatia a fost modificata.  
Sectiunea 9: Densitate de vapori - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 9: Densitate de vapori - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 9: valori presiune de vapori - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Clasificare - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Informatii privind efectele asupra ochilor - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Toxicitate Specifica asupra Organului Tinta – text expunere unica - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 12: nu există date privind mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

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. 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.

**Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site [www.3m.com/ro](http://www.3m.com/ro)**