



## 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

<b>Grup document:</b>	25-8699-8	<b>Numar versiune:</b>	4.01
<b>Data revizuirii:</b>	24/10/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	02/08/2023

**Numar versiune transport:**

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

## IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A COMPANIEI PRODUCATOARE

### 1.1. Identificarea produsului

Scotchcast 470W partile A & B

#### Numere identificare produs

KE-2351-0917-7	KE-2351-0923-5	KE-2351-0993-8	KE-2351-0997-9	KE-2351-0998-7
KE-2351-0999-5	KE-2351-1008-4			

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

#### Utilizari

Rasina de turnare.

### 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](http://www.3m.com)

### 1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

Acest produs este un kit care cuprinde mai multe componente ambalate independent. O Fisa cu Date de Securitate exista pentru fiecare component. Nu separati aceasta pagina de FDS-urile anexate. Numerele de document FDS pentru componentii acestui produs sunt:

24-9993-7, 25-0000-7

## INFORMATII DESPRE TRANSPORT

Consultați secțiunea 14 a componente kitului pentru informații despre transport.

## ETICHETA KIT

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

### CLASIFICARE:

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H332  
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315  
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334  
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317  
Carcinogenitate, Categoria 2 - Carc. 2; H351  
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

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

**Cuvant avertizare**  
PERICOL.

**Simboluri:**  
GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatare) |

### Pictograme



Contine:  
polimetilen polifenilen izocianat.

### INDICATIILE DE PERICOL:

H332	Nociv in caz de inhalare.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.

H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem respirator.
------	--

### FRAZE DE PRECAUTIE

#### PREVENIRE:

P260A	Nu respirati vaporii.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

#### Raspuns:

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
-------------	---

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

**KOMISIJE (EU) 2020/1149 în ceea ce privește diizocianații:**

**Începând cu 24 august 2023 este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională.**

**Informații suplimentare pot fi găsite la [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)**

**Nota privind etichetarea:**

Nota P aplicata pe CASRN 64742-95-6.

**Informatii privind revizuirea:**

Informatii despre kit: CLP Declaratie despre Pericole asupra Organului Tinta - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Eticheta: Organ tinta declaratia de pericol - informatia a fost adaugata.

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.



## 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

<b>Grup document:</b>	25-0000-7	<b>Numar versiune:</b>	5.01
<b>Data revizuirii:</b>	25/10/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	02/08/2023

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

Scotchcast 470W partea B

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

##### Utilizari

Uz electric

#### 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:

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H332  
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315  
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334  
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317  
Carcinogenitate, Categoria 2 - Carc. 2; H351  
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

**2.2. Elemente privind eticheta****REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008****Cuvant avertizare**

PERICOL.

**Simboluri:**

GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS08 (Pericol sanatate) |

**Pictograme****Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9		<= 99

**INDICATIILE DE PERICOL:**

H332	Nociv in caz de inhalare.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem respirator.

**FRAZE DE PRECAUTIE****PREVENIRE:**

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

**Raspuns:**

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

**KOMISIJE (EU) 2020/1149 în ceea ce privește diizocianații:**

Începând cu 24 august 2023 este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională.

Informații suplimentare pot fi găsite la [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)**2.3. Alte pericole**

Persoanele sensibilizate anterior la izocianati pot dezvolta o reactie combinata cu alti izocianati.

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

### SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
polimetilen polifenilen izocianat	(CAS-Nr.) 9016-87-9	<= 99	Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

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

#### Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
polimetilen polifenilen izocianat	(CAS-Nr.) 9016-87-9	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

#### 3.2. Amestecuri

Nu se aplica

### SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

#### 4.1. Masuri de prim ajutor

##### Inhalare:

Nu se anticipează necesitatea primului ajutor. Dacă apar simptome, scoateți persoana afectată la aer curat. Obțineți asistență medicală.

##### Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

##### Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca se poate. Continuati clatirea. A se solicita asistenta medicala.

##### In caz de inghitire:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

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

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:

Iritant pentru tractul respirator (tuse, strănut, secreție nazală, cefalee, răgușeală și dureri de nas și gât). Reacție respiratorie alergică (dificultăți de respirație, respirație șuierătoare, tuse și senzație de apăsare în piept). Nociv în caz de inhalare. Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

#### 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

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a focului capabil să stingă material combustibil normal ca de exemplu extingător cu apă sau spuma.

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

Niciunul

### 5.3. Aviz pentru pomieri

Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pomieri, 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 se prevede 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 inconjurător.

### 6.3. Metode și materiale pentru curățare

Conține scurgeri. Turnați o soluție decontaminantă (90% apă, 8% amoniu concentrat, 2% detergent) peste pată și lăsați să acționeze pentru 10 min. Sau turnați apă peste pată și lăsați să acționeze mai mult de 30 min. Acoperiți cu material absorbant. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonită, vermiculită sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înalță pericolul asupra sănătății și mediului. Adunați cât mai mult material scurs. Depozitați într-un container autorizat dar nu îl sigilați pe parcursul a 48 ore pentru a nu genera presiune. Curățați reziduul cu un solvent adecvat selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe eticheta și din FTS-ul solventului de curățare. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

### 6.4. Referință 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

Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beiți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. Îmbrăcămintea contaminată se va păstra în spațiul de muncă. A se evita aruncarea în mediul inconjurător. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

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

Depozitati intr-un spatiu bine ventilat. A se pastra recipientul inchis pentru a preveni contaminarea aerului sau apei. A se proteja de razele solare. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari Depozitati departe de amine

**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**

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.

<b>Ingredient</b>	<b>numar CAS Filiala:</b>	<b>Limita tip</b>	<b>Comentarii suplimentare</b>
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Determinat de producator TWA (fracție inhalabilă) (8 ore): 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; CEIL (fracție inhalabilă): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Sensibilizator dermal, Sensibilizator respirator

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" - INCDPM.

**8.2. Controlul expunerii****8.2.1. Control in productie**

Prevedeti o ventilatie inchisa pentru conservarea caldurii. 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 semi-ventilati

*Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati protectie pentru ochi conform 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
Alcool polivinilic (PVA)	Nu exista date	Nu exista date
Cauciuc butilic	0.5	=> 8 ore
Cauciuc nitrilic	0.35	=> 8 ore

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

#### 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 – Butyl rubber  
Șorț - nitril

#### Protectia respiratorie

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.

Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

#### Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca de protectie respiratorie conforma cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A si P

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

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

<b>Stare fizica</b>	Lichid
<b>Culoare</b>	Maro
<b>Miros</b>	Pământos, Mucegăit
<b>Prag privind mirosul</b>	Nu exista date
<b>Punct de topire/punct de congelare</b>	Nu se aplica
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	Nu se aplica
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu se aplica
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	Nu exista date
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	Nu exista date
<b>Punct de aprindere.</b>	150 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu exista date
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu exista date
<b>pH</b>	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
<b>Viscozitatea cinematică</b>	113 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solubilitate in apa</b>	Nil
<b>Solubilitate-nu apa</b>	Nu exista date
<b>Coefficient de partitie: n-octanol/apa</b>	Nu exista date
<b>Presiune de vapori</b>	Nu exista date
<b>Densitate</b>	Nu exista date
<b>Densitate relativa</b>	1,2 - 1,24 [Ref Std:APA= 1]
<b>Densitatea relativă A vaporilor</b>	Nu exista date

### 9.2.Alte informatii

**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

<b>Compusi Organici Volatili</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Rata evaporarii</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Procent volatilitate</b>	<i>Nu exista date</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**

Evitati stagnarea unei cantitati mari de material pentru a preveni o reactie prematura(exoterma) cu producere de caldura intensa si fum.

Caldura

**10.5 Materiale incompatibile**

Accelerator

Alcooli

Amine

Reactia cu apa, alcool si amine nu este periculoasa daca se poate ventila containerul in atmosfera pentru a preveni acumularea de presiune.

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

Acizi puternici

Baze puternice

Apa

**10.6 Produse de descompunere periculoasa**

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Izocianati	Uz normal.
monoxid de carbon	Nu este specificat
Dioxid de carbon	Nu este specificat
Acid cianhidric	Nu este specificat
Oxizi de azot	Nu este specificat

**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:**

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat.  
 Reactie alergica reapiatorie: simptomele pot include dificultate in respiratie, tuse, greutate in piept Poate cauza efecte asupra organelor tinta la inhalare. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

**Contactul cu pielea:**

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactie alergica (non-foto):  
 Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

**Contactul cu ochii:**

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

**Ingerare:**

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree.

**Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:****Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:**

Efecte respiratorii: Semnele/simptomele pot include tuse, insuficienta respiratorie, greutate in piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, productie de sputa, afectarea functionarii plamanilor, apnee.

**Informatii suplimentare:**

Persoana sensibilizata la izocianat va manifesta aceeaasi sensibilizare si la alti izocianati

**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	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
polimetilen polifenilen izocianat	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,368 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	clasificarea oficiala	Iritant

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	clasificarea oficiala	Foarte iritant

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

**Scotchcast 470W partea B**

polimetilen polifenilen izocianat	clasificare oficiala	Sensibilizare
-----------------------------------	----------------------	---------------

**Sensibilizare respiratorie**

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	Uman	Sensibilizare

**Mutagenitate Germ cell**

Nume	Ruta	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani

**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 clasificările 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 clasificările derivate din evaluarile 3M.

**12.1. Toxicitate**

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Purici de apa	Pasta	24 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Nămol activat	Pasta	3 ore	EC50	>100 mg/l

**12.2. Persistenta si degradabilitate**

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta Biodegrad inerent acvatic.	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	OECD 302C - MITI modificat (II)
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta Hidroliza		Injumatatire hidroliza	20 ore (t 1/2)	

**12.3. Potential bioacumulativ**

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta BCF - Fish	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD305-Bioconcentratie
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	

**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.

Eliminati deseul de material intr-o unitate specializata. Ca alternativa de eliminare a deseului, Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. In cazul in care nu exista alte optiuni de eliminare, Depozitati deseul tratat sau polimerizat

intr-o groapa ecologica. 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( in vanzare)**

080409\*      Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.  
200127\*      Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care conțin substanțe periculoase

## SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

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

	<b>Transport terestru (ADR)</b>	<b>Transport aerian (IATA)</b>	<b>Transport maritim (IMDG)</b>
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>UN Denumirea de expediere</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Grupa de ambalare</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	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.
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Controlul temperaturii</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Temperatura de urgență</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de clasificare ADR</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de segregare IMDG</b>	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>
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Carc. 2	Clasificat 3M conform Regulamentului UE 1272/2008

#### Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

Următoarele substanțe, conținute de acest produs sunt supuse, prin Anexa XVII a regulamentului REACH, unor restricții referitoare la producția, punerea în vânzare și utilizare, atunci când intră în componența anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase. Utilizatorii acestui produs trebuie să respecte restricțiile corespunzătoare lui, definite în prevederea menționată mai sus.

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

Utilizări restricționate: Consultați Anexa XVII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 referitor la Condițiile de Restricționare

#### Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

#### 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

#### Lista frazelor H relevante

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem respirator.

**Informatii privind revizuirea:**

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: adresa web - 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. 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 Romania sunt disponibile la [www.3m.com](http://www.3m.com)**





## 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

<b>Grup document:</b>	24-9993-7	<b>Numar versiune:</b>	4.01
<b>Data revizuirii:</b>	25/10/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	02/08/2023

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

Scotchcast 470W partea A

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

##### Utilizari

Rasina de turnare.

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

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

##### 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 suplimentare de pericol::

EUH210 Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.

##### Nota privind etichetarea:

Nota P aplicata pe CAS 64742-95-6.

### 2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

## 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]
Ulei de castor	(CAS-Nr.) 8001-79-4 (CE-nr.) 232-293-8	50 - 65	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	(CAS-Nr.) 25322-69-4	10 - 25	Toxicitate acuta 4, H302
Polipropilen glicol glicerol trieter	(CAS-Nr.) 25791-96-2 (CE-nr.) 500-044-5	5 - 15	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Poliester polioliol	Necunoscut	1 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Zeolit	(CAS-Nr.) 1318-02-1 (CE-nr.) 215-283-8	1 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Pigment gri	Necunoscut	0,1 - 1	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Carbodiimida polimerica	Necunoscut	0,1 - 1	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (CE-nr.) 265-199-0	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	(CAS-Nr.) 64742-47-8 (CE-nr.) 265-149-8	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336

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. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat 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:**

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

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

Nu exista 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

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

In caz de incendiu: Utilizati un extingtor pe baza de dioxid de carbon sau pulbere chimica uscat pentru a stinge.

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

Niciunul

**Descompunere periculoasa**

**Substanta**

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

**Conditie**

In timpul combustiei

In timpul combustiei

**5.3. Aviz pentru pomieri**

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.

## SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

**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 inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati rezidul 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 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

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. A se evita aruncarea în mediul inconjurator.

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

A se proteja de razele solare. 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 ocupatională

Nu există limite ale valorilor ocupationale de expunere pentru nici unul dintre componentii listati în Secțiunea 3 a acestei FDS.

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Control în producție

Prevedeți o ventilație închisă pentru conservarea căldurii. Folosiți o ventilație locală pentru a controla expunerea peste limitele admise.

#### 8.2.2. Echipamentul personal de protecție

##### Protecția ochilor/fetei

Niciunul

##### Protecția pielii/mainilor

Nu sunt necesare mănuși de protecție chimică.

##### Protecția respiratorie

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

O evaluare a expunerii poate fi necesară pentru protecția respiratorie. În cazul în care se impune protecție respiratorie, utilizați mască completă ca parte a echipamentului de protecție.

Semimască sau mască întreagă respiratorie de purificare aer adecvată vaporilor și particulelor organice

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

##### Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mască de protecție respiratorie conformă cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A și P

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

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

Stare fizica	Lichid
Culoare	culoare gri
Miros	Ulei de castor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	>=200 °C
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	1.600 mm <sup>2</sup> /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,99 - 1,02 g/ml
Densitate relativa	0,99 - 1,02 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

### 9.2. Alte informatii

#### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	<i>Nu exista date</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

Evitati stagnarea unei cantitati mari de material pentru a preveni o reactie prematura(exoterma) cu producere de caldura intensa si fum.

Caldura

Scantei si/sau flacari

### 10.5 Materiale incompatibile

Accelerator

### 10.6 Produse de descompunere periculoasa

**Substanta**

Nimic cunoscut

**Conditie**

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

**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:**

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat.

**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:**

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree.

**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
Ulei de castor	Dermic		LD50 estimat > 5.000
Ulei de castor	Ingerare		LD50 estimat > 5.000
Polifoxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Polifoxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Polipropilen glicol glicerol trieter	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Polipropilen glicol glicerol trieter	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 50 mg/l
Polipropilen glicol glicerol trieter	Ingerare	Sobolan	LD50 4.600 mg/kg
Zeolit	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolit	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolit	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Inhalare-vapori	Rationa mentul profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l

Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 3 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Dermic	masticuri	LD50 > 2.000 mg/kg
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

### Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Ulei de castor	Uman	Iritare minima
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	Nu e disponibil	Nu provoaca iritare semnificativa
Polipropilen glicol glicerol trieter	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Zeolit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Iepure	Iritant

### Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Ulei de castor	Iepure	Iritant mediu
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	Nu e disponibil	Iritant mediu
Polipropilen glicol glicerol trieter	Iepure	Iritant mediu
Zeolit	Iepure	Iritant mediu
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Iepure	Iritant mediu

### Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Ulei de castor	Uman	Neclasificat
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	Uman si animal	Neclasificat
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Hamster	Neclasificat
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Hamster	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
Ulei de castor	In vitro	Nu este mutagen
Ulei de castor	In vivo	Nu este mutagen
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	In vitro	Nu este mutagen
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	In vitro	Nu este mutagen

### Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 500 ppm	2 generare

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu este disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Ulei de castor	Ingerare	inima   sistemul hematopoetic   ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.800 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei de castor	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Cobai	NOAEL 13.000 mg/kg/zi	13 saptamani

**Pericol privind aspiratia**

Nume	Valoare
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Pericol in aspiratie
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Pericol in aspiratie

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 clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Aditional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluările 3M.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Ulei de castor	8001-79-4	Bacterii	Pasta	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
Ulei de castor	8001-79-4	Peste zebra	Pasta	96 ore	LC50	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	alge verzi	Pasta	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	105,8 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Peste zebra	Pasta	96 ore	LC50	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	>=10 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Nămol activat	Pasta	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Polipropilen glicol glicerol trieter	25791-96-2	Golden Orfe	Experimental	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Polipropilen glicol glicerol trieter	25791-96-2	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Polipropilen glicol glicerol trieter	25791-96-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Polipropilen glicol glicerol trieter	25791-96-2	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Broasca africană cu gheare	Pasta	96 ore	LC50	1.800 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Fathead Minnow	Pasta	96 ore	LC50	>680 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Pasta	72 ore	EC50	130 mg/l
Zeolit	1318-02-1	organism sedimentar	Pasta	22 zile	EC50	364,9 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Fathead Minnow	Pasta	30 zile	NOEC	86,7 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	18 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	32 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Bacterii	Experimental	16 ore	EC50	950 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Ridiche	Experimental	23 zile	EC50	4.000 mg/kg (greutate proprie)
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	1 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	2 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	1,4 mg/l

Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	0,48 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	LL50	8,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	7,9 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	0,22 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEL	2,6 mg/l

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Ulei de castor	8001-79-4	Pasta Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	64 %BOD/THOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Poli[oxi(metil-1,2-etanedii)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	93.6 %BOD/T HOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polipropilen glicol glicerol trieter	25791-96-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	38 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Zeolit	1318-02-1	Pasta Hidroliza		Injumatatire hidroliza	60 zile (t 1/2)	
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro

## 12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Ulei de castor	8001-79-4	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.4	Catalogic™
Poli[oxi(metil-1,2-etanedii)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	≤1.13	CE A.8 Coeficient de partiție
Polipropilen glicol glicerol trieter	25791-96-2	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	≤7	
Zeolit	1318-02-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	64742-95-6	Estimat BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	598	OECD305-Bioconcentratie

## 12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
----------	---------	----------	------------	---------------	----------

Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Experimental Mobilitate în sol	Koc	<17.8 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)
---	------------	-----------------------------------	-----	------------	--

### 12.5. Rezultate ale evaluării PBT și 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 există informații

## SECTIUNEA 13: Considerații privind deșeurile

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

Înainte de eliminare, consultați toate reglementările aplicabile pentru a asigura clasificarea corespunzătoare. Depozitați deșeurile de produs în spații special amenajate. Ca alternativă de eliminare a deșeurilor, incinerati într-o instalație autorizată. Distrugerea autorizată a deșeurilor presupune consum suplimentar de combustibil în timpul incinerării. Deșeurile de produs sunt clasificate ca periculoase.

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.

#### coduri EU de deșeu (în vânzare)

080410            Deșeurile de adeziv și chituri altele decât cele menționate în 08 04 09  
200128            Vopsele, cerneluri, adezivi și rasini altele decât cele menționate în 20 01 27

## SECTIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nu există date	Nu există date	Nu există date
<b>UN Denumirea de expediere</b>	Nu există date	Nu există date	Nu există date
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nu există date	Nu există date	Nu există date
<b>Grupa de ambalare</b>	Nu există date	Nu există date	Nu există date

<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	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.
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Controlul temperaturii</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Temperatura de urgență</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de clasificare ADR</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de segregare IMDG</b>	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).

## SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

### 15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul

#### Carcinogenitate

##### Ingredient

Zeolit

##### numar CAS

1318-02-1

##### Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

##### Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

#### Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

#### DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categoriile 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 securitatii 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.

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

### Lista frazelor H relevante

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - 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 16: adresa web - 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. 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 Romania sunt disponibile la [www.3m.com](http://www.3m.com)**