



## 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>	19-1954-7	<b>Numar versiune:</b>	7.04
<b>Data revizuirii:</b>	25/10/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	19/04/2022

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

PASTA ABRAZIVA 80324

#### Numere identificare produs

GC-8009-6803-1 UU-0063-8350-7

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

#### Utilizari

Automotiv

#### 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

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă din cauza vâscozității produsului.

#### 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.

**2.3. Alte pericole**

Contine o substanta care indeplineste criteriile de PBT in conformitate cu Regulamentul REACH (1907/2006), anexa XIII  
 Contine o substanta care indeplineste criteriile de vPvB in conformitate cu Regulamentul REACH (1907/2006), anexa XIII

**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]
INGREDIENTE NEPERICULOASE	Mixtura	65 - 80	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
CEARA CARNAUBA	(CAS-Nr.) 8015-86-9 (CE-nr.) 232-399-4	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hydrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 919-857-5 (REACH-nr.) 01-2119463258-33	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	(CAS-Nr.) 541-02-6 (CE-nr.) 208-764-9	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (Inhalare)

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță.  
 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. Solicitati asistenta medicala la nevoie.

**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: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

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

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

**Descompunere periculoasa**

**Substanta**

Hidrocarburi  
formaldehidă  
monoxid de carbon  
Dioxid de carbon

**Conditie**

In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei

**5.3. Aviz pentru pomieri**

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie. 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. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia fos sau sa faca explozie. 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. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform

legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat.Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trataeaza conform legislatiei in vigoare.

**6.4. Referinta catre alte Sectiuni**

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

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

**SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare**

**7.1. Precautii privind manipularea in siguranta**

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

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

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati rece. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

**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>
Dioxid de Titan	13463-67-7 OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m3;STEL(15 minute):15 mg/m3	
Ulei de parafina	8042-47-5 OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m3;STEL(15 minute):10 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" - INCDPM.

**8.2. Controlul expunerii**

**8.2.1.Control in productie**

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

## 8.2.2.Echipamentul personal de protectie

### Protectia ochilor/fetei

Niciunul

### 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
Cauciuc nitrilic	Nu exista date	Nu exista date

#### Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

### 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

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid tixotropic
Culoare	Alb
Miros	Miros aromatic
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	Nu exista date
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	70 - 80 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	8 - 8,4
Viscozitatea cinematică	8.673 mm <sup>2</sup> /sec
Solubilitate in apa	Nu se aplica
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coefficient de partiție: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate	0,98 g/ml
Densitate relativa	0,96 - 1 [Ref Std:APA= 1]

Densitatea relativă A vaporilor

Nu exista date

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

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Rata evaporarii

Nu exista date

Procent volatilitate

12,1 %

**SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate****10.1 Reactivitate**

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

**10.2 Stabilitate chimica**

Stabil.

**10.3 Reactii periculoase posibile**

Nu se produce polimerizare periculoasa.

**10.4 Conditii de evitat**

Caldura

Conditii de temperatura ridicata

Scantei si/sau flacari

**10.5 Materiale incompatibile**

Metale alcaline si alcalino-pamantoase

**10.6 Produse de descompunere periculoasa****Substanta****Conditie**

Nimic cunoscut

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.

**Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**

**Carcinogenitate:**

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca cancer.

**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	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Dermic	Iepure	LD50 > 15.000 mg/kg
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 8,7 mg/l
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Ingerare	Sobolan	LD50 > 24.134 mg/kg
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
CEARA CARNAUBA	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
CEARA CARNAUBA	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.800 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,09 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
CEARA CARNAUBA	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
CEARA CARNAUBA	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Cobai	Neclasificat
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
Dioxid de Titan	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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	In vitro	Nu este mutagen
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	In vivo	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	Nu este mutagen

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen

**Toxicitate asupra reproducerii**

### Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generare
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generare
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	28 zile
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	in timpul gestatiei

### Organ tinta

#### Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	Dermic	sistemul hematopoetic   Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg/zi	28 zile
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	Inhalare	sistemul hematopoetic   sistem respirator   ficat   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,42 mg/l	2 urechi
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	Ingerare	ficat   sistemul imunitar   sistem respirator   inima   sistemul hematopoetic   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	90 zile
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.381 mg/kg/zi	90 zile
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	ficat   sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.336 mg/kg/zi	90 zile

### Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Ulei mineral alb (petrolier)	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 clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
CEARA CARNAUBA	8015-86-9	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>2.000 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	>100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Pastrav	Experimental	90 zile	NOEC	100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	48 ore	EL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEL	>100 mg/l

Dioxid de Titan	13463-67-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	1.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Goldfish	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Peste zebra	Experimental	23 zile	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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
CEARA CARNAUBA	8015-86-9	Modelat Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	96 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	Catalogic™
DECAMETILCILCOPENT ANSILOXAN	541-02-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0.14 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 310 Metoda de analiză a carbonului anorganic din vase sigilate (testul Headspace)
DECAMETILCILCOPENT ANSILOXAN	541-02-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	20.4 zile (t 1/2)	
DECAMETILCILCOPENT ANSILOXAN	541-02-6	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	66 zile (t 1/2)	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
CEARA CARNAUBA	8015-86-9	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.4	Catalogic™
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	541-02-6	Experimental BCF - Fish	35 zile	Factor de bioacumulare	7060	OECD305-Bioconcentratie
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	541-02-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	8.03	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, <	919-857-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

2% aromatice		pentru clasificare				
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilitate in sol**

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	541-02-6	Experimental Mobilitate în sol	Koc	148.000 l/kg	Echilibrul lotului în adsorbție/desorbție OECD 106

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

Ingredient	numar CAS	PBT/vPvB status
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	541-02-6	Corespunde criteriului REACH PBT
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	541-02-6	Conform criteriilor REACH 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.

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase Recipientele/containererele/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)**

120199 Deseuri daca nu este altfel specificat

**SECTIUNEA 14:Transport**

Nu este periculos pentru transport.

ADR/IMDG/IATA 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 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).

## SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

#### Carcinogenitate

##### Ingredient

Dioxid de Titan

##### numar CAS

13463-67-7

##### Clasificare

Grp. 2B: Posibil cancerigen uman

##### Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

#### 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.

##### Ingredient

DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN

##### numar CAS

541-02-6

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

**Statutul de autorizare în cadrul REACH:**

Următoarea substanță (substanțe) conținută în acest produs ar putea fi sau este supusă autorizării în conformitate cu REACH:

**Ingredient**

DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN

**numar CAS**

541-02-6

Starea autorizației: enumerate în lista de candidaturi pentru SVHC pentru autorizare

**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**

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 informații**

**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Informații privind revizuirea:**

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

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

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

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: nu există date privind mobilitatea în sol - informația a fost stearsă.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania

dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

**FDS-urile 3M Romania sunt disponibile la [www.3m.com](http://www.3m.com)**