



## 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>	27-8119-3	<b>Numar versiune:</b>	6.02
<b>Data revizuirii:</b>	18/12/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	25/10/2023

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

3M 80349 Perfect-It III Pasta abraziva extrafina

#### Numere identificare produs

GC-8010-4166-3 GC-8010-4167-1 UU-0031-6514-7 UU-0108-7968-0

#### 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 aspiratiei nu este necesara pe eticheta din cauza vâscozitatii 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::

EUH066 Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

EUH210 Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.

### 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]
Apa	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (CE-nr.) 231-791-2	50 - 70	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izoalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Oxid de Aluminiu	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	< 7	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarburi, C12-C15, n-alceni, izoalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 920-107-4	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Poli (oxi-1,2-etandiil),. Alfa-undecil-.omega.-hidroxi-	(CAS-Nr.) 34398-01-1 (CE-nr.) 500-084-3	< 0,3	Toxicitate acuta 4, H302 Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 STOT SE 3, H335 Acvatic acut 1, H400,M=1 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411

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

### Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
Poli (oxi-1,2-etandiil),. Alfa-undecil-.omega.-hidroxi-	(CAS-Nr.) 34398-01-1 (CE-nr.) 500-084-3	(C >= 10%) Lez. ochilor 1, H318 (5% =< C < 10%) Irit. ochilor 2, H319

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

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

Toxic in contact cu ochii

### 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 focului capabil sa stinga material combustibil normal ca de exemplu extingtor cu apa sau spuma.

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

Niciunul

#### Descompunere periculoasa

##### Substanta

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Vapori sau gaze iritante

##### Conditie

In timpul combustiei

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. Precautiile 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. Urmariti precautiile din alte sectiuni Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

### 6.2. Precautiile 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

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 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 deseu si se trateaza 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

A nu se lasa la indemana copiilor. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. 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.) Praful combustibil se poate forma prin actiunea acestui produs pe un alt material (substrat). Praful generat de la substanta in timpul folosirii acestui produs poate fi explozibil daca este in concentratie suficienta la o sursa de aprindere. Depunerile de praf nu ar trebui sa fie permise sa se acumuleze pe suprafete din cauza potentialului de explozie secundare.

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

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.

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	OEL in Romania	TWA(as aerosol)(8 ore):2 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m <sup>3</sup>	
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minute):10 mg/m <sup>3</sup>	

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:** Informatii privind procedurile de monitorizare recomandate pot fi obtinute in Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Protectia Muncii "Alexandru Darabont" - INCDDPM.

## 8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

### 8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Oferiti evacuare locala la sursele de emisie ale procesului pentru a controla expunerea langa sursa si pentru a preveni scaparea prafului in zona de lucru. Asigurati-va ca sistemele de manipulare a prafului (cum ar fi conductele de evacuare, colectoarele de praf, vase si echipament de procesare) sunt proiectate intr-o maniera care previne scaparea prafului in zona de lucru (ex. nu exista scurgeri de la echipament).

### 8.2.2. Echipamentul personal de protectie

#### Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:  
Ochelari de protectie cu aparatori laterale

#### *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. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	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

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

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

Stare fizica

Lichid

<b>Forma fizica specifica:</b>	Pasta
<b>Culoare</b>	Alb
<b>Miros</b>	Solvent
<b>Prag privind mirosul</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de topire/punct de congelare</b>	<i>Nu se aplica</i>
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu se aplica
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de aprindere.</b>	> 125 °C [Metoda de testare:SETAFLASH]
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Temperatura de descompunere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>pH</b>	8 - 8,5 nu se aplica
<b>Viscozitatea cinematică</b>	30.303 - 40.404 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solubilitate in apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Solubilitate-nu apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Coefficient de partitie: n-octanol/apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Presiune de vapori</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Densitate</b>	0,917 g/cm <sup>3</sup> - 0,993 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densitate relativa</b>	0,917 - 0,993 [Ref Std:APA= 1]
<b>Densitatea relativă A vaporilor</b>	<i>Nu exista date</i>

## 9.2. Alte informatii

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

<b>Compusi Organici Volatili</b>	296,9 g/l
<b>Rata evaporarii</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Procent volatilitate</b>	31 %

## 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

Conditii de temperatura ridicata

### 10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

### 10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
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 și simptome ale expunerii

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

#### Inhalare:

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

#### Contactul cu pielea:

Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime și uscaciune.

#### Contactul cu ochii:

Iritarea mecanica a ochilor: Simptomele pot include dureri, inrosire, lacrimare și iritarea corneei.

#### Ingerare:

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

#### Date toxicologice

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

#### Toxicitate 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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rationalul 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
Oxid de Aluminiu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid de Aluminiu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rationalul profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli (oxi-1,2-etandil),. Alfa-undecil-omega.-hidroxi-	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg

Poli (oxi-1,2-etandil), Alfa-undecil-omega.-hidroxi-	Ingerare	Sobolan	LD50 > 700 mg/kg
------------------------------------------------------	----------	---------	------------------

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Oxid de Aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Poli (oxi-1,2-etandil), Alfa-undecil-omega.-hidroxi-	pericole similare pentru sanatate	Iritant

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Oxid de Aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Poli (oxi-1,2-etandil), Alfa-undecil-omega.-hidroxi-	Rationam entul profesion al	Coroziv

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	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
Oxid de Aluminiu	In vitro	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	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
Oxid de Aluminiu	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este 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
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
Hidrocarburi, C12-C15, 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, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	prematur si in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C12-C15, 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, C12-C15, 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, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Poli (oxi-1,2-etandil), Alfa-undecil-omega-hidroxi-	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Oxid de Aluminiu	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
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
Ulei mineral alb (petrolier)	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	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 clasificariile 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 clasificariile 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
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Peste	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
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
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>1.000 mg/l

cicluri, < 2% aromatice						
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Poli (oxi-1,2-etandiil), Alfa-undecil-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	alge verzi	Pasta	72 ore	ErC50	0,43 mg/l
Poli (oxi-1,2-etandiil), Alfa-undecil-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	0,09 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
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	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
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	67.6 %BOD/T HOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Poli (oxi-1,2-etandiil), Alfa-undecil-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	Modelat Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	95 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	Catalogic™

## 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
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli (oxi-1,2-etandiil), Alfa-undecil-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	50	Catalogic™

## 12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Poli (oxi-1,2-etandiil),	34398-01-1	Estimat Mobilitate	Koc	2.472 l/kg	

Alfa-undecil-omega-hidroxi-		în sol			
-----------------------------	--	--------	--	--	--

### 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

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind deșeurile

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

Depozitați deșeurile 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. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

### codu EU de deșeu (în vânzare)

120109\* Emulsii și soluții fără halogeni

## SECȚIUNEA 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 există date	Nu există date	Nu există 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

#### Status Inventar Global

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

#### 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 solicitantii înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

**SECTIUNEA 16: Alte informatii****Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

**Informatii privind revizuirea:**

Sectiunea 1: Coduri identificare produs - informatia a fost modificata.

**Anexa**

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice; Nr. CE 926-141-6; Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice; Nr. CE 920-107-4;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara include in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara include in sau pe un articol, la exterior)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicatie a produsului ca prosop microfibra, imbracaminte sau perie.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d eoperare:</b> Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): Zilnic; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 8 ore/zi; Folosire de interior; Utilizare in aer liber;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Nici unul nu este necesar; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deseurilor</b>	Evitati aruncarea in mediul inconjurator. Faceti referire la instructiunile speciale/fisa cu date de siguranta.;
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice; Nr. CE 926-141-6;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
<b>Activități care aduc contribuție</b>	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea a produsului.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d eoperare:</b> Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 Zile pe an; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: Zilnic; Folosire de interior; Utilizare in aer liber;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Nici unul nu este necesar; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Evitati aruncarea in mediul inconjurator. Faceti referire la instructiunile speciale/fisa cu date de siguranta.;
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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)**