



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	11-2760-4	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	21/12/2023	Data inlocuirii:	20/04/2006

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™AUTO GLASS SEALER PN 08610-08611-08612

Numere identificare produs

FS-9000-4596-4 FS-9000-4603-8 FS-9100-3122-8 FS-9100-3123-6

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Sigilant auto butil sticla.

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.

Clasificarea carcinogenității pentru dioxidul de titan nu se aplică pe baza formei fizice (materialul nu este o pulbere).

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.

EUH212

Atenție! În timpul utilizării, se poate forma praf respirabil periculos. Nu respirați praful.

Nota L aplicată.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Butena, polimer cu 2-metil-1-propena	(CAS-Nr.) 9044-17-1	15 - 40	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Negru de fum	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (CE-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	20 - 30	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
caolin	(CAS-Nr.) 1332-58-7 (CE-nr.) 310-194-1	20 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Polimer sintetic	Secret de Fabricație	10 - 20	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Talc	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (CE-nr.) 238-877-9	3 - 7	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	(CAS-Nr.) 65997-13-9 (CE-nr.) 266-042-9	< 5	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	(CAS-Nr.) 8050-31-5 (CE-nr.) 232-482-5	< 5	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	(CAS-Nr.) 64741-88-4 (CE-nr.) 265-090-8	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	< 5	Carc. 2, H351 (Inhalare)
Cuart pe baza de siliciu	(CAS-Nr.) 14808-60-7 (CE-nr.) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372

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

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

SECȚIUNEA 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:

Dacă este expus, spălați cu apă și săpun. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii:

Dacă este expus, clătiți ochii cu cantități mari de apă. Scoateți lentilele de contact dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

In caz de înghitire:

Clătiți gura. Dacă va simțiți rau, solicitați asistentă medicală.

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

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

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Masuri 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 pompieri

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

SECȚIUNEA 6: Masuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Adunati cat mai mult material scurs. Curatati. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu 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

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Nu necesita conditii speciale de depozitare

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
caolin	1332-58-7	OEL in Romania	TWA(fracție respirabilă)(8 ore):2 mg/m ³	
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m ³ ;STEL(15 minute):15 mg/m ³	
Talc	14807-96-6	OEL in Romania	TWA(fracție respirabilă)(8 ore):2 mg/m ³	
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	OEL/CMR in Romania	TWA(ca praf respirabil)(8 ore):0.1 mg/m ³	
Ulei de parafina	64741-88-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(15 minute):10 mg/m ³	
sacâz	65997-13-9	OEL in Romania	TWA(ca formaldehida)(8 ore):0.1 mg/m ³	

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 lucraților 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**

Nu este necesara protectia ochilor.

Protectia pielii/mainilor

Nu sunt necesare manusi de protectie chimica

Protectia respiratorie

În condiții normale de utilizare, nu se așteaptă ca expunerile aeriene să fie suficient de semnificative pentru a necesita protecție respiratorie.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Negru
Miros	Inodor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu se aplica</i>
Punct de aprindere.	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu se aplica</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	<i>Nu exista date</i>
Densitate relativa	$\geq 1,25$ [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu se aplica</i>

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

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Procent volatilitate	0 %

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

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Nimic cunoscut

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
monoxid de carbon	Nu este specificat
Dioxid de carbon	Nu este specificat
Gaz, vapor toxic, particule	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:

Nu sunt cunoscute efecte asupra sanatatii.

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

caolin	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
caolin	Ingerare	Uman	LD50 > 15.000 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
Polimer sintetic	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Polimer sintetic	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Polimer sintetic	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Iepure	Iritare minima
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Iepure	Iritare minima
Cuart pe baza de siliciu	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Polimer sintetic	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Iepure	Iritant mediu
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	Iepure	Iritant mediu
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Hamster	Neclasificat
Dioxid de Titan	Uman si animal	Neclasificat
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	Uman si animal	Neclasificat
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Talc	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Talc	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vivo	Nu este mutagen
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	In vitro	Nu este mutagen
Cuart pe baza de siliciu	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
caolin	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
Talc	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	Uman si animal	Cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Talc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationa mentul profesion al	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
caolin	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL NA	expunere ocupationala
caolin	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Talc	Inhalare	pneumoconioza	Expunerea repetată și prelungită la cantități mari de praf de talc poate provoca leziuni pulmonare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Talc	Inhalare	fibroza pulmonara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 18 mg/m3	113 saptamani
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,21 mg/l	28 zile
Dioxid de Titan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	2 urechi
Dioxid de Titan	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Ingerare	ficat inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sange maduva osoasa sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5.000 mg/kg/zi	90 zile
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	silicoza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	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.

SECȚIUNEA 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 Secțiunea 3 dacă clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competentă. Adicional, declarațiile și datele prezentate în Secțiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU și clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu există teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Butena, polimer cu 2-metil-1-propena	9044-17-1	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>=100 mg/l
Negru de fum	1333-86-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
caolin	1332-58-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
Polimer sintetic	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Talc	14807-96-6	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	65997-13-9	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	65997-13-9	Pastrav	Estimat	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	65997-13-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	65997-13-9	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Pastrav	Estimat	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	Fathead Minnow	Pasta	96 ore	LL50	>100 mg/l
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	>100 mg/l
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	alge verzi	Experimental	96 ore	EL50	>100 mg/l
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEL	100 mg/l
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	Purici de apa	Experimental	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	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	5.600 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	440 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	7.600 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	5.000 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	60 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Butena, polimer cu 2-metil-1-propena	9044-17-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimer sintetic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	65997-13-9	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	47,3 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	22 % 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
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	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
Butena, polimer cu 2-metil-1-propena	9044-17-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimer sintetic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

ESTER GLICEROLIC AL RASINII HIDROGENATE	65997-13-9	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.4	
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți	64741-88-4	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.5	Catalogic™
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	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
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Estimat Mobilitate în sol	Koc	>1000 l/kg	Episuite™

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.

Înainte de eliminare, consultați toate reglementările aplicabile pentru a asigura clasificarea corespunzătoare. Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata. Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase. In cazul in care nu exista optiuni de eliminare, desurile se pot colecta intr-un depozit autorizat.

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)

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

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)

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

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
Dioxid de Titan	13463-67-7	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Grp.1: Cancerigen	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea 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**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.

Informatii privind revizuirea:

No revision information

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