



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: 40-3820-4
Data revizuirii: 17/03/2023

Numar versiune: 4.01
Data inlocuirii: 21/06/2021

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 33038, 33039, 33040 One Step Finish

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România
+4021 319 1714 +40-21-202-8000.
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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 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.

EUH208

Contine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. | amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1). Poate produce reactie alergica.

Informatie necesara pe baza Regulamentului (EU) No 528/2012 Produse Biocid

Contine un produs biocid (Conservant): C(M)IT/MIT (3:1)

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	40 - 70	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	10 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
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
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (CE-nr.) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Toxicitate acuta 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Acvatic acut 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	< 0,05	Toxicitate acuta 4, H302 Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317 Acvatic acut 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8 (REACH-nr.) 01-2119487078-27	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Alcoolii, C16-18 și C18- nesaturați	(CAS-Nr.) 68002-94-8 (CE-nr.) 268-106-1	< 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

Trietanolamina	(CAS-Nr.) 102-71-6 (CE-nr.) 203-049-8	< 3	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	(C ≥ 0.05%) Piele Sens.1, H317
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (CE-nr.) 911-418-6	(C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% ≤ C < 0.6%) Piele Irrit.2, H315 (C ≥ 0.6%) Lez. ochilor 1, H318 (0.06% ≤ C < 0.6%) Irit. ochilor 2, H319 (C ≥ 0.0015%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Măsuri 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:

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.

În caz de înghițire:

Clătiți gura. Dacă vă simțiți rău, solicitați asistență 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 aplică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa**Substanta**

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale**6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta**

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandările de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare**7.1. Precautii privind manipularea in siguranta**

Evitati inspirarea prafului rezultat din taiere, slefuire, frezare, prelucrare. A nu se lasa la indemana copiilor. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Nu exista cerinte 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
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	OEL in Romania	TWA(as aerosol)(8 ore):2 mg/m ³ ;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m ³	
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(15 minute):10 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 lucraorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3
TWA: Timpul mediu masurat
STEL: Limita de expunere pe termen scurt
CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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. 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

Niciunul

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid .
Forma fizica specifica:	Emulsie .
Culoare	Mov
Miros	Nu exista date
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date

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.	Nu exista date
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	7,5 - 9 [Detalii:@ 25C (+/- 1 C)]
Viscozitatea cinematică	18.182 - 63.636 mm2/sec
Solubilitate in apa	Nu exista date
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate	1,05 - 1,1 g/cm3 [Detalii:@ 25C (+/- 1 C)]
Densitate relativa	Nu exista date
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

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>
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:

Nu se prevad efecte asupra sanatatii

Contactul cu pielea:

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

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	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	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 (fara fibra)	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	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
Trietanolamina	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamina	Ingerare	Sobolan	LD50 9.000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Sobolan	LD50 454 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Dermic	Iepure	LD50 87 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,171 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Sobolan	LD50 40 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 (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Trietanolamina	Iepure	Iritare minima
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Iepure	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
Trietanolamina	Iepure	Iritant mediu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Coroziv
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
Trietanolamina	Uman	Neclasificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Hamster	Sensibilizare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Uman si animal	Sensibilizare

Fotosensibilizare

Nume	Specii	Valoare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Uman si animal	Nu provoaca sensibilizare

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 (fara fibra)	In vitro	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	Nu este mutagen
Trietanolamina	In vitro	Nu este mutagen
Trietanolamina	In vivo	Nu este mutagen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	In vivo	Nu este mutagen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	In vivo	Nu este mutagen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibili	Nu este cancerigen

Oxid de Aluminiu (fara fibra)	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
Trietanolamina	Dermic	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Trietanolamina	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Sobolan	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
Trietanolamina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 1.125 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/zi	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/zi	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 15 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	pericole similare pentru	NOAEL Nu e disponibil	

metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)				sanatate		
---	--	--	--	----------	--	--

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	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
Trietanolamina	Dermic	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 urechi
Trietanolamina	Dermic	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 4.000 mg/kg/zi	13 saptamani
Trietanolamina	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 urechi
Trietanolamina	Ingerare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL 1.600 mg/kg/zi	24 saptamani
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	ficat sistemul hematopoetic Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 322 mg/kg/zi	90 zile
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	inima sistemul endocrin sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	28 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

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	N/A	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l

Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
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
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	0,91 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Bacterii	Experimental	16 ore	EC50	5,7 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 ore	EC50	0,007 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	diatomee	Experimental	72 ore	ErC50	0,0199 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	0,027 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	0,19 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Plevusca	Experimental	96 ore	LC50	0,3 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,099 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7]	55965-84-9	diatomee	Experimental	48 ore	NOEC	0,00049 mg/l

și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)						
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 zile	NOEL	0,02 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,004 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,004 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Plevusca	Experimental	96 ore	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	prepeliță	Experimental	14 zile	LD50	617 mg per kg de greutate corporală
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Varză	Experimental	14 zile	EC50	200 mg/kg (greutate proprie)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Eisenia fetida	Experimental	14 zile	LC50	>410,6 mg/kg (greutate proprie)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Microbi din sol	Experimental	28 zile	EC50	>811,5 mg/kg (greutate proprie)
Ulei mineral alb (petroler)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	48 ore	EL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petroler)	8042-47-5	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petroler)	8042-47-5	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	100 mg/l
Ulei mineral alb (petroler)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEL	>100 mg/l
Alcooli, C16-18 și C18-nesaturați	68002-94-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	70 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>1.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	11.800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat	Protocol
----------	---------	----------	--------	------------	----------	----------

					test	
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta Biodegradare	29 zile	Evolutie dioxid de carbon	62 % CO2 / THCO2 (nu trece fereastra de timp de 10 zile)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	> 60 zile (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biograd inerent acvatic.	34 zile	Dizolvant organic	17 % eliminarea DOC	OECD 302A - Test SCAS modificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	21 zile	Dizolvant organic	80 % eliminarea DOC	OECD 303A - Aerobic simulat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare		Half-life (t 1/2)	4 ore (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Hidroliza		Injumatare hidroliza	>1 ani (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
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
Alcooli, C16-18 și C18-nesaturați	68002-94-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	87 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradare	19 zile	Dizolvant organic	96 % eliminarea DOC	similar cu OCDE 301E

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
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
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta BCF - Fish	28 zile	Factor de bioacumulare	54	OECD305-Bioconcentratie
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.4	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	6.62	similar cu OCDE 305
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcooli, C16-18 și C18-	68002-94-8	Date indisponibile	N/A	N/A	N/A	N/A

nesaturați		sau insuficiente pentru clasificare				
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	<3.9	similar cu OCDE 305

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Experimental Mobilitate în sol	Koc	10 l/kg	Echilibrul lotului în adsorbție/desorbție OECD 106
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Mobilitate în sol	Koc	9,33 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de adsorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

12.7. Alte efecte adverse

Nu 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. Depozitați deseul de produs în spații special amenajate. Ca alternativă de eliminare a deseurilor, incinerati într-o instalație autorizată. Distrugerea autorizată a deseului presupune consum suplimentar de combustibil în timpul incinerării. Deseul de produs este clasificat ca 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)

070104* Alți solvenți organici, lichide de curățare

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

Ingredient

Trietanolamina

numar CAS

102-71-6

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	100	200
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	50	200

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.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H301	Toxic dacă este înghițit.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	Fatal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Fatal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost modificată.

Eticheta: Frază CLP de pericol suplimentară - informația a fost adăugată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 4: Informații cu privire la primul ajutor în caz de contact cu ochii - informația a fost modificată.

Secțiunea 4: Informații cu privire la primul ajutor în caz de inhalare - informația a fost modificată.

Secțiunea 6: Informații privind îndepărtarea pierderilor accidentale - informația a fost modificată.

Secțiunea 6: Informații privind pierderile accidentale - informația a fost modificată.

Secțiunea 7: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: date despre manusa - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Informații privind protecția personală - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Protecție piele - text recomandat purtare manusi - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind densitatea - informația a fost modificată.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind contactul cu pielea - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - lezarea gravă/iritarea ochilor - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsă.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.
Secțiunea 13: Categorie deșeu GHS fraze standard - informația a fost modificată.
Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14: Transport - informația a fost stearsă.
Secțiunea 15: Informații carcinogenitate - informația a fost adăugată.
Secțiunea 15: Evaluare siguranță chimică - informația a fost modificată.
Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost adăugată.
Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

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 rănirea 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 oferită această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site www.3m.com/ro