



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: 31-9671-4
Data revizuirii: 11/08/2023

Numar versiune: 5.02
Data inlocuirii: 09/06/2023

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™ Finesse-It™ Polish - Extra Fine, [110]

Numere identificare produs
60-4402-4028-5

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari
UZ INDUSTRIAL

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

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::

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
EUH210	Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.
EUH208	Contine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate produce reactie alergica.

Nota P 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]
Ingrediente non-periculoși	Mixtura	60 - 70	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 919-857-5	5 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	5 - 7	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Mineral oxid de aluminiu	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	5 - 7	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	< 0,05	Toxicitate acută 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
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 927-676-8	3 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304

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	(C >= 0.05%) Piele Sens.1, H317

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:

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 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

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Oxizi de azot

Conditie

In timpul combustiei
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. 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. Urmarii precautiile din alte sectiuni

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. Sparati deseurile cu detergent si apa. 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

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.

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
Mineral oxid de aluminiu	1344-28-1	OEL in Romania	TWA(as aerosol)(8 ore):2 mg/m3;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m3	
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m3;STEL(15 minute):10 mg/m3	

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Niciunul

Protectia pielii/mainilor

Nu sunt necesare manusi de protectie chimica.

Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Emulsie
Culoare	Alb
Miros	Uşor solvent
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	100 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	Punct de aprindere > 93 °C (200 °F)
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	
Viscozitatea cinematică	16.410 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Moderat
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	2.399,8 Pa [@ 20 °C]
Densitate	0,96 - 0,99 g/ml
Densitate relativa	0,96 - 0,99 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
---------------------------	-----------------------

Rata evaporarii
Greutate moleculara
Procent volatilitate

Nu exista date
Nu exista date
70,7 % greutate [Detalii: Calculat incluzand apa]

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

Substanta

Nimic cunoscut

Conditie

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informațiile de mai jos pot să nu fie conforme cu clasificarea UE pentru materiale, Secțiunea 2 și/sau cu clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările specifice ingredientelor sunt mandatate de către o autoritate competentă. În plus, declarațiile și datele prezentate în secțiunea 11 se bazează pe regulile de calcul al GHS al ONU și pe clasificările derivate din evaluările interne ale pericolelor.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Semne si simptome ale expunerii

In baza testelor sau informatiilor privind componentii, acest material poate provoca urmatoarele efecte asupra sanatatii:

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE

Ingerare:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	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, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Mineral oxid de aluminiu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Mineral oxid de aluminiu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Mineral oxid de aluminiu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,4 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	masticuri	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	masticuri	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,4 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	Dermic	masticuri	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	Ingerare	masticuri	LD50 > 5.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petroler)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petroler)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Mineral oxid de aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	masticuri	Iritant mediu
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	masticuri	Iritant mediu
Ulei mineral alb (petroler)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Mineral oxid de aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	masticuri	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	masticuri	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	masticuri	Neclasificat
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	masticuri	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Hamster	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, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
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
Mineral oxid de aluminiu	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	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

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Mineral 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

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	28 zile
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
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
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

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Mineral oxid de aluminiu	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Mineral 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
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, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie

Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <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 clasificările 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 clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Mineral oxid de aluminiu	1344-28-1	Peste	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Mineral oxid de aluminiu	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Mineral oxid de aluminiu	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Mineral oxid de aluminiu	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
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
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)
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	Nevertebrat	Estimat	96 ore	LL50	>10.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>88.444 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	Nevertebrat	Estimat	96 ore	LL50	>10.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>88.444 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEL	1 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

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Mineral oxid de aluminiu	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C9-C11, n-alceni, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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 Biodegradare inherent 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	OECD 303A - Aerobic simulat

					DOC	
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
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	22 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	22 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	0 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Mineral oxid de aluminiu	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C9-C11, n-alceni, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Hidrocarburi, C12-C16, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	927-676-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C11-C13, izoalcani, <2% aromatice	920-901-0	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

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Mobilitate în sol	Koc	9,33 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)

12.5. Rezultate ale evaluării PBT 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

SECȚIUNEA 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 nepericulos.

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)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

ADR/IMDG/IATA: Nu este restricționat la 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

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. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele 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

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

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor H relevante

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.

H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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