



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2021, 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:	27-8119-3	Numar versiune:	5.02
Data revizuirii:	07/07/2021	Data inlocuirii:	18/06/2021

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 80349, 51301, 51306 Perfect-It Extra Fine Plus

Numere identificare produs

GC-8010-4166-3 GC-8010-4167-1 UU-0031-6514-7

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M 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.

EUH208 Contine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate produce reactie alergica.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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]
Ingredienti nepericulosi	Mixtura	50 - 70	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izoalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	5 - 10	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
ulei mineral alb (petrol)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8 (REACH-nr.) 01-2119487078-27	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarburi, C12-C15, n-alceni, izoalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 920-107-4	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
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

Orice intrare în coloana identificatorului(i) (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

Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

Contactul cu pielea:

Spalati cu apa si sapun. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

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

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

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a focului capabil sa stinga material combustibil normal ca de exemplu extingtor cu apa sau spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Vapori sau gaze iritante

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut,

adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este 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

Evitati contactul cu ochii. A nu se lasa la indemana copiilor. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Oxid de Aluminiu (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 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

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

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protecție

Protecția ochilor/fetei

Selectați și folosiți protecție pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luând în calcul rezultatele unei evaluări de expunere.

Următoarele protecții pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protecție cu aparatori laterale

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați protecție pentru ochi conform EN 166

Protecția pielii/mainilor

Selectați și folosiți manși și/sau îmbrăcăminte de protecție aprobată la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea în baza rezultatelor obținute la evaluarea de expunere. Selecția ar trebui să se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentrația substanței sau mixturii, frecvența sau durata, provocări fizice ca temperaturi extreme sau alte condiții de utilizare. Consultați-vă cu producătorul dvs de manși și/sau haine de protecție pentru selectarea manșilor/hainelor de protecție potrivite.

Se recomandă manși de protecție din următoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strângere
Cauciuc nitrilic	Nu există date	Nu există date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați manși de protecție în conformitate cu EN 374

Protecția respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesară pentru protecția respiratorie. În cazul în care se impune protecție respiratorie, utilizați mască completă ca parte a echipamentului de protecție.

Semimască sau mască întreaga respiratorie de purificare aer adecvată vaporilor și particulelor organice

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mască de protecție respiratorie conformă cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A și P

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Forma fizică specifică:	suspensie
Culoare	Alb
Miros	Solvent
Prag privind mirosul	<i>Nu există date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplică</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu există date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplică</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu există date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu există date</i>
Punct de aprindere.	> 125 °C [Metoda de testare: SETAFLASH]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu există date</i>

Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	8 - 8,5 nu se aplica
Viscozitatea cinematică	20.942,4083769634 mm ² /sec
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 exista date</i>
Densitate	0,917 g/cm ³ - 0,993 g/cm ³
Densitate relativa	0,917 - 0,993 [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	296,9 g/l
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	15,2 %

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Conditii de temperatura ridicata

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Nimic cunoscut	

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne 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. Praful rezultat din taiere, frezare, slefuire ori prelucrare poate cauza iritarea tractului respirator. Semnele/simptomele pot include tuse, stranut, rinita, dureri de cap, raguseala si dureri de git si nas.

Contactul cu pielea:

Expunerea prelungită sau repetată poate cauza: Uscarea pielii: Semnele/simptomele pot include roșeață localizată, mâncărime, uscarea și crăparea pielii.

Contactul cu ochii:

Praful creat prin taiere, aschiere, presare sau prelucrare poate cauza iritarea ochilor. Simptomele pot include inrosire, umflare, dureri, lacrimare si vedere neclara si in ceata.

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, 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
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 (petrol)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
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, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

ulei mineral alb (petrol)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ulei mineral alb (petrol)	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
ulei mineral alb (petrol)	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	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, 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 (petrol)	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	In vivo	Nu este mutagen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	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 disponibil	Nu este cancerigen
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
ulei mineral alb (petrol)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
ulei mineral alb (petrol)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani,	Nu este	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL Nu e	1 generare

cicluri, < 2% aromatice	specificat	dezvoltare		disponibil	
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 saptamani
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 saptamani
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	prematur si in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	28 zile
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generare

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	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
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 (petrol)	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 zile
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	ficat sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 zile
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Ingerare	ficat sistemul hematopoetic Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 322 mg/kg/day	90 zile
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onã	Ingerare	inima sistemul endocrin sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie

ulei mineral alb (petrol)	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie

Contactati adresa sau numarul de telefon de pe prima pagina a FDS pentru informatii suplimentare

11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca 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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Alga verde	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	Alga verde	Experimental	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1		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, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Alga verde	Experimental	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	1.000 mg/l

Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Alga verde	Experimental	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	>100 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LL50	>100 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	100 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	>100 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Stridie Pacific	Experimental	48 ore	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	prepeleşă	Experimental	14 zile	LD50	617 mg per kg de greutate corporală

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	67.6 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-107-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental BCF-Branhii	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
-----------------------------	-----------	---------------------------------	--	--------------------------------------	------	-----------------------------------

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	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	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

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

A se incinera într-o instalație autorizată. 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. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

120109* Emulsii și soluții fără halogeni

SECTIUNEA 14:Transport

ADR/IATA/IMDG: Nu este restricționat la transport.

SECTIUNEA 15: Informatii 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. Compușii 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 informatii suplimentare. 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.

15.2. Evaluarea securitatii 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.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost adaugata.

. - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice; Nr. CE 926-141-6; Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice; Nr. CE 920-107-4;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicatie a produsului ca prosop microfibra, imbracaminte sau perie.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): Zilnic; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 8 ore/zi; Folosire de interior; Utilizare in aer liber;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul:

	Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Evitati aruncarea in mediul inconjurator. Faceti referire la instructiunile speciale/fisa cu date de siguranta.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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

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

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