



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:	29-9811-0	Numar versiune:	5.01
Data revizuirii:	30/08/2021	Data inlocuirii:	12/07/2021

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™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

Numere identificare produs

XA-0046-8046-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv, 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

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:

Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare
ATENTIE.

Simboluri:
 GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	220-120-9	0,01 - 0,05

INDICATIILE DE PERICOL:

H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.

FRAZE DE PRECAUTIE

General:

P102 A nu se lasa la indemana copiilor.

PREVENIRE:

P280E Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P333 + P313 In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

Eliminare:

P501 Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH066 Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

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]
------------	------------------	---	---

INGREDIENTE NEPERICULOASE	Mixtura	40 - 80	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Oxid de Aluminiu	(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 - 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Trietanolamina	(CAS-Nr.) 102-71-6 (CE-nr.) 203-049-8 (REACH-nr.) 01-2119486482-31	< 1,5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Glicerina	(CAS-Nr.) 56-81-5 (CE-nr.) 200-289-5	1 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hidrocarburi, C14-C19, izoalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 920-114-2 (REACH-nr.) 01-2119459347-30	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Ulei de castor	(CAS-Nr.) 8001-79-4 (CE-nr.) 232-293-8	< 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	< 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	0,01 - 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(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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. 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**

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

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. 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.

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 deseu si se trateaza conform legislatiei in

vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se lasa la indemana copiilor. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. 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	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 protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	>0.30	4-8 ore

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice**9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

Stare fizica

Lichid

Forma fizica specifica:

Pasta alba

Culoare

Alb

Miros

Uşor hidrocarbură

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.	>=120 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	8 - 9
Viscozitatea cinematică	30.973,4513274336 mm2/sec
Solubilitate in apa	Mai putin de 10%
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate	1,05 - 1,21 g/ml
Densitate relativa	1,05 - 1,21 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date

9.2.Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	20 %
Rata evaporarii	Nu exista date
Procent volatilitate	16 % [Metoda de testare:Estimat]

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:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

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	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
Oxid de Aluminiu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid de Aluminiu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
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
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,3 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerina	Dermic	Iepure	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Glicerina	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

Polisorbat 80	Dermic	Nu e disponibil	LD50 > 5.000 mg/kg
Polisorbat 80	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,1 mg/l
Polisorbat 80	Ingerare	Sobolan	LD50 20.000 mg/kg
Ulei de castor	Dermic		LD50 estimat > 5.000
Ulei de castor	Ingerare		LD50 estimat > 5.000
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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Oxid de Aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Polisorbat 80	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei de castor	Uman	Iritare minima
Trietanolamina	Iepure	Iritare minima
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Oxid de Aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
Polisorbat 80	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei de castor	Iepure	Iritant mediu
Trietanolamina	Iepure	Iritant mediu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Glicerina	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
Polisorbat 80	Hamster	Neclasificat
Ulei de castor	Uman	Neclasificat
Trietanolamina	Uman	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
Oxid de Aluminiu	In vitro	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
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrol)ier)	In vitro	Nu este mutagen
Polisorbat 80	In vitro	Nu este mutagen
Ulei de castor	In vitro	Nu este mutagen
Ulei de castor	In vivo	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

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Oxid de Aluminiu	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Glicerina	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Polisorbat 80	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Trietanolamina	Dermic	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Trietanolamina	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	gestatie în lactatie
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	28 zile
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generare
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 4.350	13 saptamani

				mg/kg/day	
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	in timpul gestatiei
Polisorbat 80	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generare
Polisorbat 80	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generare
Polisorbat 80	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Trietanolamina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 1.125 mg/kg/day	in timpul organogenezei
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	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)-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
Oxid de Aluminiu	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Glicerina	Inhalare	sistem respirator inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,91 mg/l	14 zile
Glicerina	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 urechi
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 zile
Ulei mineral alb (petrol)ier)	Ingerare	ficat sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 zile
Polisorbat 80	Ingerare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 zile
Ulei de castor	Ingerare	inima sistemul	Neclasificat	Sobolan	NOAEL	13 saptamani

		hematopoetic ficat			4.800 mg/kg/day	
Ulei de castor	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Cobai	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 saptamani
Trietanolamina	Dermic	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 urechi
Trietanolamina	Dermic	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 saptamani
Trietanolamina	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 urechi
Trietanolamina	Ingerare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL 1.600 mg/kg/day	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/day	90 zile
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	inima sistemul endocrin sisteme 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
Hidrocarburi, C14-C19, 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.

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 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 evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Peste	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Alga verde	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Alga verde	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
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
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	EC50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Alga verde	Experimental	72 ore	EC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	16 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	1.955 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	>100 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Peste	Estimat	96 ore	LL50	>1.028 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	5 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Estimat	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	Estimat	72 ore	NOEL	100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	>100 mg/l
Ulei de castor	8001-79-4	Bacterii	Estimat	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
Ulei de castor	8001-79-4	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	copepode	Estimat	48 ore	LL50	>10.000 mg/l
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	58,84 mg/l
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	Alga verde	Estimat	72 ore	EC10	19,05 mg/l
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	10 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Stridie Pacific	Experimental	48 ore	EC50	0,062 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	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	prepelită	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
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
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
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradare	19 zile	Dizolvant organic	96 % greutate	Metodă non-standard
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ulei de castor	8001-79-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	64 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	61 % greutate	Metodă non-standard
1,2-benzizotiazol-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
Oxid de Aluminiu	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
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF-Crap	42 zile	Factor de bioacumulare	<3.9	Metodă non-standard
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Metodă non-standard
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	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
Ulei de castor	8001-79-4	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.4	Est: factor bioconcentrare
Polisorbat 80	Secret de Fabricatie	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-	56 zile	Factor de	6.62	similar cu OCDE 305

onă		Branhii		bioacumulare		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Glicerina	56-81-5	Estimat Mobilitate în sol	Koc	<1 l/kg	Episuite™
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 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.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii.

Recipientele/containerere/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)

080112 deșeuri din vopsele sau lacuri, altele decât cele prevăzute la rubrica 08 01 11
120199 Deseuri dacă nu este altfel specificat

SECTIUNEA 14:Transport

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

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta 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. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactati divizia de vanzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislatia din Australia. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Compusii acestui produs sunt în 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.

SECȚIUNEA 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:

Secțiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.

Anexa

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/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	Aplicarea a produsului.
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): 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 deseurilor	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