



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:	06-2382-7	Numar versiune:	6.04
Data revizuirii:	07/11/2023	Data inlocuirii:	23/10/2023

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 Scotch 1601 Sealer

Numere identificare produs

DE-9999-5305-7

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Uz electric

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă deoarece produsul este un aerosol.

CLASIFICARE:

Aerosol, Categoria 1 - Aerosol 1; H222, H229

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315

Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336

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

2.2. Elemente privind eticheta**REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008****Cuvant avertizare**

PERICOL.

Simboluri:

GHS02 (Flacara) | GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatate) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
acetonă	67-64-1	200-662-2	15 - 40
acetat de n-butil	123-86-4	204-658-1	10 - 30
xilen	1330-20-7	215-535-7	5 - 10

INDICATIILE DE PERICOL:

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Cointainer sub presiune: poate exploda daca este incalzit.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizati pe o flacara deschisa sau alte surse de aprindere.
P251	Nu gauriti sau ardeti, nici dupa utilizare.
P260E	Nu inhalati vaporii sau spray-ul.

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
--------------------	--

Depozitare:

P410 + P412	Protejati de lumina soarelui. Nu expuneti la temperaturi care depasesc 50C/122F.
-------------	--

13% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

13% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

47% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta

Contine 27% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Nota P aplicată.

2.3. Alte pericole

Poate înlocui oxigenul și poate provoca sufocare rapidă.

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]
butan	(CAS-Nr.) 106-97-8 (CE-nr.) 203-448-7	15 - 40	Gaz inflamabil 1A, H220 Gaz lichefiat, H280 Nota C,U
acetona	(CAS-Nr.) 67-64-1 (CE-nr.) 200-662-2	15 - 40	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Agent de etansare	Nici unul	10 - 30	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
acetat de n-butil	(CAS-Nr.) 123-86-4 (CE-nr.) 204-658-1	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
propan	(CAS-Nr.) 74-98-6 (CE-nr.) 200-827-9	10 - 30	Gaz inflamabil 1A, H220 Gaz lichefiat, H280 Nota U
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (CE-nr.) 265-199-0	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acută 4, H332 Toxicitate acută 4, H312 Piele Irrit.2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Solicitați asistența medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun. Înlăturați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare. Dacă apar semne/simptome solicitați asistența medicală.

Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este posibil. Continuați clătirea. Solicitați imediat asistența medicală.

În caz de înghițire:

Clătiți gura. Dacă vă simțiți rău, solicitați asistența medicală.

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

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și înconștiență). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Expunerea poate crește iritabilitatea miocardică. Nu administrați medicație simptomatică decât dacă este absolut necesar.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

utilizați un agent de stingere corespunzător unui incendiu extins

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele închise și expuse caldurii degajate de foc.

5.3. Aviz pentru pompieri

Apă nu este utilizată efectiv la stingerea incendiului, însă trebuie utilizată la stropirea containerelor pentru a răci suprafața acestora și a preveni distrugerea lor prin explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Evacuați zona. A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Atenție! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati în zona scurgerii să ia foc sau să facă explozie. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul inconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Dacă este posibil, izolați containerul spart. Așezați containerul într-o zonă ventilată, preferabil sub o hotă sau, dacă este

necesar afara, pe o suprafata impermeabila pana la impachetarea containerului spart sau, daca este posibil, a continutului sau. Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor. 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. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic 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

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se folosi in spatii inchise cu schimb minim de aer. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Nu pulverizati deasupra unei flacari deschise sau alta sursa de aprindere. Nu gauriti sau ardeti, chiar si dupa utilizare. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati recipientul bine inchis. Protejati de razele solare. Nu expuneti la temperaturi care depasesc 50°C/122°F. 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
Gaz natural	106-97-8	OEL in Romania	TWA(8 ore):1200 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1500 mg/m ³	
acetat de n-butyl	123-86-4	OEL in Romania	TWA (8 ore): 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL (15 minute): 723 mg/m ³ (150 ppm)	
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m ³ (100 ppm)	piele
acetona	67-64-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 ppm)	
propan	74-98-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):1400 mg/m ³ (778 ppm);STEL(15 minute):1800	

mg/m³(1000 ppm)

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

Prevedeti o ventilatie inchisa pentru conservarea caldurii. Resturile rezultate din prelucrare trebuie aspirate in afara incaperilor sau de catre un sistem de control al emisiilor. Nu ramaneti in zona unde nivelul de oxigen este redus. 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 semi-ventilati

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
Cauciuc butilic	Nu exista date	Nu exista date
Alcool polivinilic (PVA)	Nu exista date	Nu exista date
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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.

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer, pentru vapori organici.

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie cu aer

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136; filtru tip A

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Solvent
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	0,8 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	Aproximativ -30 °C
Temperatura de autoaprindere	300 °C
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu se aplica</i>
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	320.000 Pa
Densitate relativa	0,788 [Ref Std: AER=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	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	60 - 95 %

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

Caldura

Conditii de temperatura ridicata

Scantei si/sau flacari

Temperaturi deasupra punctului de fierbere.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Exploziv la amestecul cu substante oxidante.

10.6 Produse de descompunere periculoasa**Substanta**

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Conditie

Nu este specificat
Nu este specificat
Nu este specificat

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Semne si simptome ale expunerii**

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

Inhalare:

Poate fi periculos in caz de inghitire. Asfixiere simpla: Semne / simptome pot include cresterea ritmului cardiac, respiratii rapide, somnolenta, dureri de cap, necoordonare, modificarea abilitatii de a judeca, greata, varsaturi, letargie, convulsii, coma, și poate fi fatal. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii.

Contactul cu ochii:

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:**

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Depresia sistemului nervos central (CNS):simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei Efecte respiratorii: Semnele/simptomele pot include tuse, insuficienta respiratorie, greutate in piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, productie de sputa, afectarea functionarii plamanilor, apnee. O singura expunere peste recomandari poate provoca: sensibilizare cardiacă: Semnele/simptomele pot include bătaii neregulate ale inimii (aritmie), leșin, dureri toracice și pot fi fatale.

Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

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 >20 - =50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
acetonă	Dermic	Iepure	LD50 > 15.688 mg/kg
acetonă	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 76 mg/l
acetonă	Ingerare	Sobolan	LD50 5.800 mg/kg
propan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 > 200.000 ppm
butan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 277.000 ppm
acetat de n-butil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
acetat de n-butil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 1,4 mg/l
acetat de n-butil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 20 mg/l
acetat de n-butil	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.800 mg/kg
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
acetonă	Cobai	Iritare minima
propan	Iepure	Iritare minima
butan	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
acetat de n-butil	Iepure	Iritare minima
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Iepure	Iritant
xilen	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
acetonă	Iepure	Foarte iritant
propan	Iepure	Iritant mediu
butan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
acetat de n-butil	Iepure	Iritant moderat
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Iepure	Iritant mediu
xilen	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

acetat de n-butyl	Specii animale multiple	Neclasificat
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
acetona	In vivo	Nu este mutagen
acetona	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
propan	In vitro	Nu este mutagen
butan	In vitro	Nu este mutagen
acetat de n-butyl	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
acetona	Nu este specificat	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
xilen	Inhalare	Uman	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
acetona	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.700 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5,2 mg/l	in timpul organogenezei
acetat de n-butyl	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 7,1 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
acetat de n-butyl	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 7,1 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 500 ppm	2 generare
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei

xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
-------	----------	--	-------------------------	-----------------------	---------------------

Lactatie

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Ingerare	Cobai	Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetona	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Uman	NOAEL 1,19 mg/l	6 ore
acetona	Inhalare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
propan	Inhalare	sensibilizare cardiaca	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
propan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
propan	Inhalare	Iritare respiratorie	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
butan	Inhalare	sensibilizare cardiaca	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
butan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
butan	Inhalare	inima	Neclasificat	Caine	NOAEL 5.000 ppm	25 minute
butan	Inhalare	Iritare respiratorie	Neclasificat	Iepure	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de n-butil	Inhalare	sistem respirator	Poate provoca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 2,6 mg/l	4 ore
acetat de n-butil	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
acetat de n-butil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
acetat de n-butil	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetona	Dermic	Ochi	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	3 saptamani
acetona	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Uman	NOAEL 3 mg/l	6 saptamani
acetona	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Uman	NOAEL 1,19 mg/l	6 zile
acetona	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Hamster	NOAEL 119 mg/l	nu este disponibil
acetona	Inhalare	inima ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 45 mg/l	8 saptamani
acetona	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.896 mg/kg/zi	14 zile
acetona	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3.400 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Ingerare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Ingerare	muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg	13 saptamani
acetona	Ingerare	piele oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 11.298 mg/kg/zi	13 saptamani
butan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.489 ppm	90 zile
acetat de n-butyl	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	14 saptamani
acetat de n-butyl	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 7,26 mg/l	13 zile
xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic muschi rinichi	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani

		si/sau vezica urinara sistem respirator				
xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	103 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Pericol in aspiratie
xilen	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
acetona	67-64-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	EC50	11.493 mg/l
acetona	67-64-1	Nevertebrat	Experimental	24 ore	LC50	2.100 mg/l
acetona	67-64-1	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	5.540 mg/l
acetona	67-64-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1.000 mg/l
acetona	67-64-1	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	1.700 mg/l
acetona	67-64-1	Eisenia fetida	Experimental	48 ore	LC50	>100
butan	106-97-8	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
acetat de n-butyl	123-86-4	alge verzi	Pasta	72 ore	ErC50	397 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	18 mg/l

acetat de n-butyl	123-86-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	44 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	196 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	23,2 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Protozoare ciliate	Experimental	40 ore	IC50	356 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	salată verde	Experimental	14 zile	EC50	>1.000 mg/kg (greutate proprie)
propan	74-98-6	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	LL50	8,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	7,9 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	0,22 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEL	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	4,36 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	3,82 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetonă	67-64-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetonă	67-64-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	147 zile (t 1/2)	
butan	106-97-8	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	12.3 zile (t 1/2)	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	83 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	6.3 zile (t 1/2)	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	3.1 ani (t 1/2)	
propan	74-98-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	27.5 zile (t 1/2)	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xilen	1330-20-7	Experimental	28 zile	Cerinta de oxigen	90-	OECD 301F - Manometric

		Biodegradare		biologic	98 %BOD/TH OD	Respiro
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetona	67-64-1	Experimental BCF - Altele		Factor de bioacumulare	0.65	
acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.24	
butan	106-97-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.89	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
propan	74-98-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.36	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Estimat BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	598	OECD305-Bioconcentratie
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetona	67-64-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
acetat de n-butyl	123-86-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	135 l/kg	Episuite™

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

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

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase Instalatia trebuie echipata astfel ca sa poata manipula rezervoare cu aerosoli 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 dese(in vanzare)

080409* Deseu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.
 160504* Gaze in recipiente presurizate (inclusiv haloni) continand substante periculoase.

Codul UE de dese(recipientul dupa utilizare)

150104 Ambalaj metalic

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950	UN1950	UN1950
UN Denumirea de expediere	AEROSOLI	AEROSOLI, INFLAMABILI	AEROSOLI
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1	2.1	2.1
Grupa de ambalare	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
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	5F	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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).

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

xilen

numar CAS

1330-20-7

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Regulamentul (UE) 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi)

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate la punctul de contact național relevant. Vă rugăm să consultați legislația locală.

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

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
acetona	67-64-1	10	50
butan	106-97-8	10	50
acetat de n-butil	123-86-4	10	50
propan	74-98-6	10	50
xilen	1330-20-7	10	50

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Continer sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.

H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Secțiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.

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

FDS-urile 3M Romania sunt disponibile la www.3m.com