



## Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2022, 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

<b>Grup document:</b>	06-2383-5	<b>Numar versiune:</b>	3.03
<b>Data revizuirii:</b>	23/11/2022	<b>Data inlocuirii:</b>	20/09/2021

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

SCOTCH 1603

##### Numere identificare produs

DE-9999-5078-0	DE-9999-5147-3	DE-9999-5160-6	DE-9999-5307-3	DE-9999-5320-6
DE-9999-5333-9	DE-9999-5668-8	DE-9999-5694-4		

#### 1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

##### Utilizari

Spray etansare

#### 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.

##### CLASIFICARE:

Aerosol, Categoria 1 - Aerosol 1; H222, H229  
 Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
 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) |

**Pictograme****Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
acetona	67-64-1	200-662-2	10 - 30
acetat de n-butyl	123-86-4	204-658-1	10 - 30

**INDICATIILE DE PERICOL:**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Cointainer sub presiune: poate exploda daca este incalzit.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.

**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.

**Depozitare:**

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

**INFORMATII SUPLIMENTARE:****Fraze suplimentare de pericol::**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
--------	---

25% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie  
 25% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta  
 54% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta  
 Contine 25% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

**2.3. Alte pericole**

Necunoscut  
 Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

**SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii**

**3.1. Substanțe**

Nu se aplica

**3.2. Amestecuri**

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
dimetil eter	(CAS-Nr.) 115-10-6 (CE-nr.) 204-065-8	30 - 60	Gaz inflamabil 1A, H220 Gaz lichefiat, H280 Nota U
Agent de etansare	Nici unul	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
acetat de n-butyl	(CAS-Nr.) 123-86-4 (CE-nr.) 204-658-1	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
acetona	(CAS-Nr.) 67-64-1 (CE-nr.) 200-662-2	10 - 30	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Copolimer acrilic	Nici unul	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 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 ocupationala a ingredientilor 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:**

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:**

Spalati imediat cu multa apa pentru cel puțin 15 minute. Inlaturati lentilele de contact daca este posibil. Continuati clatirea. Solicitati imediat 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 există 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**

utilizati un agent de stingere corespunzator unui incendiu extins

**5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec**

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

**Descompunere periculoasa****Substanta**

formaldehidă  
monoxid de carbon  
Dioxid de carbon

**Conditie**

In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei

**5.3. Aviz pentru pomieri**

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie.

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

Evacuati zona. Eliminati toate sursele de incendiu daca este posibil. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia fos sau sa faca explozie. 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**

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**

Daca este posibil, izolati containerul spart. Asezati containerul intr-o zona ventilata, preferabil sub o hota sau, daca 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 reduasa 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 deseul 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.) Vaporii pot parcurge distante lungi catre o sursa de aprindere si pot provoca incendii.

### 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 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
dimetil eter	115-10-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
acetat de n-butyl	123-86-4	OEL in Romania	TWA (8 ore): 241 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); STEL (15 minute): 723 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	piele
acetona	67-64-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 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 lucrarilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Control in productie

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.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

<b>Material</b>	<b>Grosime (mm)</b>	<b>Timp de strapungere</b>
Cauciuc nitrilic	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

### Pericole termice

Purtați mănuși de protecție la frig/ scut de protecție a feței/ protecție ochi.

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

### 9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

<b>Stare fizica</b>	Lichid
<b>Culoare</b>	Negru
<b>Miros</b>	Solvent
<b>Prag privind mirosul</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de topire/punct de congelare</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu se aplica
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	0,8 %
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de aprindere.</b>	$\leq 21$ °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	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	1 g/ml
Densitate relativa	1 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

## 9.2. Alte informatii

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<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

Nimic cunoscut

### 10.5 Materiale incompatibile

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:**

Asfixiere simpla: Semne / simptome pot include cresterea ritmului cardiac, respiratii rapide, somnolenta, dureri de cap, necoordonare, modificarea abilitatii de a judeca, greața, 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:**

Expunerea prelungită sau repetată poate cauza: Uscarea pielii: Semnele/simptomele pot include roșeață localizată, mâncărime, uscarea și crăparea 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: semne/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: Semne/simptomele pot include tuse, insuficienta respiratorie, greutate in piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, productie de sputa, afectarea functionarii plamanilor, apnee.

**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 >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
dimetil eter	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 164.000 ppm
acetona	Dermic	Iepure	LD50 > 15.688 mg/kg
acetona	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 76 mg/l
acetona	Ingerare	Sobolan	LD50 5.800 mg/kg
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
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 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
acetona	Cobai	Iritare minima
acetat de n-butyl	Iepure	Iritare minima
xilen	Iepure	Iritant mediu

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
acetona	Iepure	Foarte iritant
acetat de n-butyl	Iepure	Iritant moderat
xilen	Iepure	Iritant mediu

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
acetat de n-butyl	Specii animale multiple	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
dimetil eter	In vitro	Nu este mutagen
dimetil eter	In vivo	Nu este mutagen
acetona	In vivo	Nu este mutagen
acetona	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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
dimetil eter	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
acetona	Nu este specificat	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
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
------	------	---------	--------	---------------	------------------

dimetil eter	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 40.000 ppm	in timpul organogenezei
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
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
dimetil eter	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	LOAEL 10.000 ppm	30 minute
dimetil eter	Inhalare	sensibilizare cardiaca	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Caine	NOAEL 100.000 ppm	5 minute
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
acetat de n-butyl	Inhalare	sistem respirator	Poate provoca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 2,6 mg/l	4 ore
acetat de n-butyl	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
acetat de n-butyl	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
acetat de n-butyl	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	nu este

xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	mg/l NOAEL Nu e disponibil	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
dimetil eter	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 25.000 ppm	2 urechi
dimetil eter	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 20.000 ppm	30 saptamani
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
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 si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani

xilen	Ingerare	sistem respirator 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
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.

**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. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile 3M.**

**12.1. Toxicitate**

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
dimetil eter	115-10-6	Bacterii	Experimental	N/A	EC10	>1.600 mg/l
dimetil eter	115-10-6	Poecilia reticulata	Experimental	96 ore	LC50	>4.100 mg/l
dimetil eter	115-10-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>4.400 mg/l
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
acetat de n-butyl	123-86-4	Nămol anaerob	Experimental	24 ore	NOEC	1.200 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Bacterii	Experimental	18 ore	EC50	959 mg/l

acetat de n-butyl	123-86-4	Creveți de saramură	Experimental	48 ore	LC50	32 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	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	674,7 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Purici de apa	Experimental	24 ore	EC50	72,8 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
dimetil eter	115-10-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/THO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
dimetil eter	115-10-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	12.4 zile (t 1/2)	
acetona	67-64-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetona	67-64-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	147 zile (t 1/2)	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
xilen	1330-20-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90-98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric 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
dimetil eter	115-10-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
acetona	67-64-1	Experimental BCF - Altele		Factor de bioacumulare	0.65	
acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
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
----------	---------	----------	------------	---------------	----------

dimetil eter	115-10-6	Modelat Mobilitate în sol	Koc	3 l/kg	Episuite™
acetona	67-64-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
acetat de n-butil	123-86-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	70 l/kg	Episuite™

### 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 există informații

## SECTIUNEA 13: Considerații privind deseurile

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

A se incineră într-o instalație autorizată. Instalația trebuie echipată astfel ca să poată manipula rezervoare cu aerosoli. Ca alternativă, utilizați un depozit autorizat pentru deseuri periculoase. 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 (în vânzare)

160504\* Gaze în recipiente presurizate (inclusiv haloni) conținând substanțe periculoase.

#### Codul UE de deșeu (recipientul după utilizare)

150104 Ambalaj metalic

## SECTIUNEA 14: Transport

ADR: UN1950; Aerosoli; 2.1; (E); 5F.

IATA: UN1950 Aerosols, Flammable; 2.1.

IMDG: UN1950 Aerosols; 2.1; EMS: F-D, S-U.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>UN Denumirea de expediere</b>	AEROSOLI	AEROSOLI, INFLAMABILI	AEROSOLI
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	2.1	2.1	2.1

<b>Grupa de ambalare</b>	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
<b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	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.
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Controlul temperaturii</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Temperatura de urgență</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de clasificare ADR</b>	5F	Nu se aplica	Nu se aplica
<b>Codul de segregare IMDG</b>	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).

## SECȚIUNEA 15: Informații 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 Internațională 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

Categoriile 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
dimetil eter	115-10-6	10	50
acetat de n-butil	123-86-4	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	Containere 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 căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații privind revizuirea:**

Secțiunea 3: tabel compozitie/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupaționale - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsă.  
 Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.



Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.  
Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost adăugată.  
Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.  
Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau rănirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferită această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

**Fisele cu Date de Siguranță sunt disponibile pe site [www.3m.com/ro](http://www.3m.com/ro)**