



## Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2017, 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>	06-2382-7	<b>Numar versiune:</b>	4.00
<b>Data revizuirii:</b>	15/06/2017	<b>Data inlocuirii:</b>	01/12/2015

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

PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601

**Numere identificare produs**  
DE-9999-5305-7

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

##### Utilizari

Spray izolari electrice

#### 1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

**ADRESA:** 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3  
**E Mail:** innovation.ro@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

##### CLASIFICARE:

Aerosol, Categoria 1 - Aerosol 1; H222, H229

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

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

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

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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	15 - 40
N-Butil Acetat	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.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**FRAZE DE PRECAUTIE****PREVENIRE:**

P210A	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.

**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 este usor de facut. Continuati sa clatiti.
--------------------	--

**Depozitare:**

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

**Eliminare:**

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

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% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

**Nota privind etichetarea:**

H304 nu este necesara pe eticheta deoarece produsul este un aerosol.  
 Nota P se aplica la CASRN 64742-95-6

**2.3. Alte pericole**

Necunoscut

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

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Butan	106-97-8	203-448-7		15 - 40	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota C,U
Acetona	67-64-1	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	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
N-Butil Acetat	123-86-4	204-658-1		10 - 30	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Propan	74-98-6	200-827-9		10 - 30	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota U
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6	265-199-0		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 3, H226; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Piele Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
xilen	1330-20-7	215-535-7		5 - 10	Flam. Liq. 3, H226; Toxicitate acuta 4, H332; Toxicitate acuta 4, H312; Piele Irrit.2, H315 - Nota C

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

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

**SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor****4.1. Masuri de prim ajutor****Inhalare:**

Scoateti persoana la aer curat. Solicitati 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:**

Spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 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**

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

#### **4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar**

Expunerea poate creste iritabilitatea miocardica. Nu administrati medicatie simptomatice decat daca este absolut necesar.

### **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.

#### **5.3. Aviz pentru pomieri**

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, insa 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. 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 foc 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**

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

#### **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. Se recomanda formarea unei pelicule apoase de spuma AFFF. 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 reziduuul 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. 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 (clorine, 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.

<b>Ingredient</b>	<b>numar CAS</b>	<b>Filiala:</b>	<b>Limita tip</b>	<b>Comentarii suplimentare</b>
Gaz natural	106-97-8	OEL in Romania	TWA(8 ore):1200 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minute):1500 mg/m <sup>3</sup>	
N-Butil Acetat	123-86-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):715 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm);STEL(15 minute):950 mg/m <sup>3</sup> (200 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)	
Propan	74-98-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):1400 mg/m <sup>3</sup> (778 ppm);STEL(15 minute):1800 mg/m <sup>3</sup> (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:

**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*

## PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601

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 ar putea fi necesara pentru a decide daca este nevoie de o masca de gaze. Daca este necesara o masca de gaze, folositi masti ca parte a unui program complet de protectie al respiratiei. In baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectati una dintre urmatoarele tipuri de masti de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare:

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
Aspect/miros	clar, lichid aerosol cu miros de solvent
Prag privind mirosul	Nu exista date
pH	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	Nu exista date
Punct de topire	Nu exista date
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	Aproximativ -30 °C
Temperatura de autoaprindere	300 °C
Limitele de inflamabilitate (LEL)	0,8 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Presiune de vapori	320.000 Pa
Densitate relativa	0,788 [Ref Std:AER=1]
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeeficient de partiție: n-octanol/apa	Nu exista date
Rata evaporarii	Nu exista date

Densitate de vapori	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
Vascozitate	<i>Nu se aplica</i>

**9.2.Alte informatii**

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**

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Hidrocarburi	Nu este specificat
Monoxid de carbon	Nu este specificat
Dioxid de carbon	Nu este specificat

**SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice**

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 clasificariile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificariile derivate din evaluarile 3M.

**11.1 Informatii asupra efectelor toxice****Semne si simptome ale expunerii**

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

**Inhalare:**

Concentrarea intentionata sau din gresala si inhalarea continutului poate fi nociva sau fatala 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, si 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

**PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601**

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.

Expunerea singurara, peste valorile recomandate, poate cauza:

Sensibilizare cardiaca: Semne/simptome pot include batai neregulate ale inimii (aritmii), senzatie de lesin, dureri in piept si poate fi fatal

**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
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
Propan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 > 200.000 ppm
Butan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 277.000 ppm
N-Butil Acetat	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
N-Butil Acetat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 1,4 mg/l
N-Butil Acetat	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 20 mg/l
N-Butil Acetat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.800 mg/kg
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare-vapori (4	Sobolan	LC50 > 5,2 mg/l



**PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601**

	ore)		
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	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
Acetona	Cobai	Iritare minima
Propan	Iepure	Iritare minima
Butan	Rationam entul profesion al	Nu provoaca iritare semnificativa
N-Butil Acetat	Iepure	Iritare minima
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Iepure	Iritant
xilen	Iepure	Iritant mediu

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
Acetona	Iepure	Foarte iritant
Propan	Iepure	Iritant mediu
Butan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
N-Butil Acetat	Iepure	Iritant moderat
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Iepure	Iritant mediu
xilen	Iepure	Iritant mediu

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
N-Butil Acetat	Specii animale multiple	Neclasificat
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	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
N-Butil Acetat	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
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen

**PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601**

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/day	13 saptamani
Acetona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5,2 mg/l	in timpul organogenezei
N-Butil Acetat	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 7,1 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
N-Butil Acetat	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 7,1 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	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	

**PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601**

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	
N-Butil Acetat	Inhalare	sistem respirator	Poate provoca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 2,6 mg/l	4 ore
N-Butil Acetat	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
N-Butil Acetat	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
N-Butil Acetat	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	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/day	13 saptamani
Acetona	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
Acetona	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 saptamani

**PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601**

Acetona	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 zile
Acetona	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 saptamani
Acetona	Ingerare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	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/day	13 saptamani
Butan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara   sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.489 ppm	90 zile
N-Butil Acetat	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	14 saptamani
N-Butil Acetat	Inhalare	ficat   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 7,26 mg/l	13 zile
xilen	Inhalare	sistme 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   sistemul hematopoetic   muschi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	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   sistme nervos   sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 saptamani

**Pericol privind aspiratia**

Nume	Valoare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Pericol in aspiratie
xilen	Pericol in aspiratie

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

**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	Nr. CAS	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Acetona	67-64-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	13.500 mg/l
Acetona	67-64-1	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Alte alge	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	11.493 mg/l
Acetona	67-64-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	1.000 mg/l
xilen	1330-20-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
N-Butil Acetat	123-86-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	674,7 mg/l
N-Butil Acetat	123-86-4	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	18 mg/l
N-Butil Acetat	123-86-4	Crustacea	Experimental	48 ore	Concentratie letala 50%	32 mg/l
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Propan	74-98-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Butan	106-97-8		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Butan	106-97-8	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	6.3 zile (t 1/2)	Altele
N-Butil Acetat	123-86-4	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	6.3 zile (t 1/2)	Altele
N-Butil Acetat	123-86-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
xilen	1330-20-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

**PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601**

Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	96 % greutate	OECD 301C - MITI (I)
Propan	74-98-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	27.5 zile (t 1/2)	Altele

**12.3. Potential bioacumulativ**

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Butan	106-97-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	2.88	Altele
N-Butil Acetat	123-86-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	1.78	Altele
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	56 zile	Factor de bioacumulare	14	Altele
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6	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	Altele
Propan	74-98-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilitate in sol**

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

**12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB**

Nu exista informatii disponibile in acest moment, contactati producatorul pentru mai multe detalii

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii

**SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile****13.1. Metode de tratare a deseurilor**

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

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.

## PREPARAT PT.PROTECTIE SCOTCH 1601

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)

080409*	Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.
160504*	Gaze în recipiente presurizate (inclusiv haloni) conținând substanțe periculoase.

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

150104	Ambalaj metalic
--------	-----------------

## SECȚIUNEA 14:Transport

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

IATA: UN1950; Aerosols, Flammable; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosols; 2.1; EMS: FD, SU.

## SECȚIUNEA 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

#### Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

## 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	Container sub presiune. Poate exploda la încălzire.
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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Informații privind revizuirea:

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.  
Eticheta: Frazе CLP de pericol pentru mediu - informatia a fost adaugata.  
Eticheta: Precautii CLP-Eliminare - informatia a fost adaugata.  
Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Frazе de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.  
Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Frazе de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost adaugata.  
Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 7: Conditii de depozitare - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.  
. - informatia a fost adaugata.  
. - informatia a fost stearsa.  
Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost modificata.  
Tabel lactatie - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.  
Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.  
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati.

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