



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

Grup document:	06-2383-5	Numar versiune:	3.01
Data revizuirii:	26/07/2017	Data inlocuirii:	23/06/2016

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 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

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
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.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.

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.
P261E	Evitati respirarea vaporilor si spray-ului.

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.
-------------	--

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% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar	Nr. CE	Numar	% by Wt	Clasificare
------------	-------	--------	-------	---------	-------------

SCOTCH 1603

	CAS		inregistrare REACH:		
Dimetil eter	115-10-6	204-065-8		30 - 60	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota U
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
Acetona	67-64-1	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	1330-20-7	215-535-7		1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; Toxicitate acuta 4, H332; Toxicitate acuta 4, H312; Piele Irit.2, H315 - Nota C

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

Scoateți persoana la aer curat. Dacă nu va simți bine solicitați imediat asistența medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați cu apă și săpun. 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.

In caz de inghitire:

Clătiți gura. Dacă va simți rău, solicitați asistența medicală.

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

Vezi Secțiunea 11.1 pentru informații toxicologice

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 5: Masuri 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 la căldură degajată de foc.

Descompunere periculoasa**Substanta**

Formaldehida
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, 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. 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 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. 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. 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 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. 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. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clorine, 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/m3(1000 ppm)	
N-Butil Acetat	123-86-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):715 mg/m3(150 ppm);STEL(15 minute):950 mg/m3(200 ppm)	
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m3(100 ppm)	piele
Acetona	67-64-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):1210 mg/m3(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 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

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:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc nitrilic	Nu exista date	Nu exista date

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.

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

Stare fizica	Lichid
Aspect/miros	negru, aerosol lichid cu miros de solvent
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	≤ 21 °C
Temperatura de autoaprindere	300 °C
Limitele de inflamabilitate (LEL)	0,8 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	320.000 Pa
Densitate relativa	1 [Ref Std:APA= 1]
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Densitate de vapori	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
Vascozitate	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	1 g/ml

9.2.Alte informatii

Compusi Organici Volatili	<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

Substanta

Conditie

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

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 clasificarile 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 clasificarile 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 suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Expunerea prelungita sau repetata poate produce:

Degresarea pielii: Semnele/simptomele pot include inrosire, mancarime, uscarea si 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 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
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
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
N-Butil Acetat	Iepure	Iritare minima
xilen	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Acetona	Iepure	Foarte iritant
N-Butil Acetat	Iepure	Iritant moderat
xilen	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
N-Butil Acetat	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
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
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/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
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
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 mentul 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
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/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

SCOTCH 1603

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
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
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

SCOTCH 1603

Nu exista teste pe produs

Material	Nr. CAS	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Dimetil eter	115-10-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	>4.400 mg/l
Dimetil eter	115-10-6	Poecilia reticulata	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>4.100 mg/l
Acetona	67-64-1	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	13.500 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
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
N-Butil Acetat	123-86-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	674,7 mg/l
N-Butil Acetat	123-86-4	Purici de apa	Experimental	24 ore	Concentratie 50%	72,8 mg/l
xilen	1330-20-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Dimetil eter	115-10-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	12.4 zile (t 1/2)	Altele
Dimetil eter	115-10-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetona	67-64-1	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	80 zile (t 1/2)	Altele
Acetona	67-64-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	147 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

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
----------	---------	----------	--------	------------	---------------	----------

SCOTCH 1603

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	Altele
N-Butil Acetat	123-86-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.78	Altele
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	56 zile	Factor de bioacumulare	14	Altele

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

Material	Nr. CAS	Potential de epuizare a ozonului	Potential de incalzire globala
Acetona	67-64-1	0	

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. Instalatia trebuie echipata astfel ca sa poata manipula rezervoare cu aerosoli. Ca alternativa, utilizati 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(in vanzare)

160504* Gaze in recipiente presurizate (inclusiv haloni) continand substante 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.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele**15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul**

Carcinogenitate**Ingredient**

xilen

numar CAS

1330-20-7

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu se aplica

SECTIUNEA 16: Alte informatii**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H229	Container sub presiune. Poate exploda la incalzire.
H280	Contine gaz sub presiune; poate exploda daca este incalzit.
H312	Nociv in contact cu pielea
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.

Informatii privind revizuirea:

CLP: Tabel ingredientii - 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.

. - informatia a fost modificata.

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.

Tipărește Nu sunt date în cazul în care informațiile despre efectele adverse nu sunt prezente - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - 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