



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright,2020, 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:	27-5049-5	Numar versiune:	4.00
Data revizuirii:	20/03/2020	Data inlocuirii:	07/12/2017

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Finish Control Spray

Numere identificare produs

UU-0081-1084-1 YP-2080-6041-5

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
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

CLASIFICARE:

Aerosol, Categoria 3 - Aerosol 3; H229

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENTIE.

INDICATIILE DE PERICOL:

H229 Cointainer sub presiune: poate exploda daca este incalzit.

FRAZE DE PRECAUTIE**General:**

P102 A nu se lasa la indemana copiilor.

PREVENIRE:

P210A Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

P251 Nu gauriti sau ardeti, nici dupa utilizare.

Depozitare:

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

5% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

5% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

Nota privind etichetarea:

Revizuit conform Regulamentului CE Nr. 648/2004 privind detergentii.

Ingrediente necesare pentru 648/2004: <5%: Hidrocarburi alifaticice

10% din masa continutului este inflamabil.

Produsul este neinflamabil, dupa cum reiese din rezultatele testelor de inflamabilitate.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
INGREDIENTE NEPERICULOASE	Mixtura			80 - 100	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	1 - 10	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota C,U
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	1 - 10	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota U
2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	1 - 5	Toxicitate acuta 4, H332; Toxicitate acuta 4, H312; Toxicitate acuta 4, H302; Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319
izobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	< 1,5	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota C,U
amoniac	1336-21-6	215-647-6	01-2119488876-14	0,1 - 1	Piele Corr.1B, H314; STOT SE 3, H335; Acvatic acut 1, H400,M=1 - Nota B Met. Corr. 1, H290

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 cu apa si sapun. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

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

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.

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

Nu sunt anticipate actiuni speciale de protectie pentru pompieri.

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. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

3M™ Finish Control Spray

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. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se folosi in spatii inchise cu schimb minim de aer. A nu se lasa la indemana copiilor. 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.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Protejati de razele solare. Nu expuneti la temperaturi care depasesc 50°C/122°F. Depozitati departe de caldura

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

Ingredient	numar CAS Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Gaz natural	106-97-8	OEL in Romania TWA(8 ore):1200 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1500 mg/m ³	
2-butoxietanol	111-76-2	OEL in Romania TWA(8 hours):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutes):246 mg/m ³ (50 ppm)	piele
HIDROXID DE AMONIU	1336-21-6	OEL in Romania TWA(8 ore):14 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minute):36 mg/m ³ (50 ppm)	
propan	74-98-6	OEL in Romania TWA(8 ore):1400 mg/m ³ (778 ppm);STEL(15 minute):1800 mg/m ³ (1000 ppm)	
Gaz natural	75-28-5	OEL in Romania TWA(8 ore):1200 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1500 mg/m ³	

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat
STEL: Limita de expunere pe termen scurt
CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc butilic	0.5	> 8 ore
Fluoroelastomer	0.4	> 8 ore

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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.

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; filtru tip A

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**Aspect**

Stare fizica	Lichid
Culoare	Incolor
Forma fizica specifica:	Aerosol
Miros	Miros dulce, Picant
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
Punct de topire	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	<i>Nu se aplica</i>
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate relativa	0,958 [Ref Std: APA= 1]
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu se aplica</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Densitate de vapori	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
Vascozitate	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	0,958 g/ml

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	10,4 % greutate

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

10.5 Materiale incompatibile

Nimic cunoscut

10.6 Produse de descompunere periculoasa**Substanta**

Nimic cunoscut

Conditie

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 clasificările 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 clasificările 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:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune.

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE

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:

Expunerea singulara, 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

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
2-butoxietanol	Dermic	Hamster	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoxietanol	Inhalare-vapori (4 ore)	Hamster	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxietanol	Ingerare	Hamster	LD50 1.414 mg/kg
Butan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 277.000 ppm
izobutan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 276.000 ppm

3M™ Finish Control Spray

propan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 > 200.000 ppm
amoniac	Ingerare	Sobolan	LD50 350 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
2-butoxietanol	Iepure	Iritant
Butan	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
izobutan	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
propan	Iepure	Iritare minima
amoniac	Iepure	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
2-butoxietanol	Iepure	Foarte iritant
Butan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
izobutan	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
propan	Iepure	Iritant mediu
amoniac	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
2-butoxietanol	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
2-butoxietanol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Butan	In vitro	Nu este mutagen
izobutan	In vitro	Nu este mutagen
propan	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
2-butoxietanol	Inhalare	Specii animale multiple	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
2-butoxietanol	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.760	in timpul gestatiei

3M™ Finish Control Spray

				mg/kg/day	
2-butoxietanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/day	in timpul organogenezei
2-butoxietanol	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 0,48 mg/l	in timpul organogenezei

Organ tinta**Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara**

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
2-butoxietanol	Dermic	sistemul endocrin	Neclasificat	Iepure	NOAEL 902 mg/kg	6 ore
2-butoxietanol	Dermic	ficat	Neclasificat	Iepure	LOAEL 72 mg/kg	nu este disponibil
2-butoxietanol	Dermic	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	LOAEL 451 mg/kg	6 ore
2-butoxietanol	Dermic	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
2-butoxietanol	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
2-butoxietanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
2-butoxietanol	Inhalare	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
2-butoxietanol	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
2-butoxietanol	Ingerare	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
2-butoxietanol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
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	
izobutan	Inhalare	sensibilizare cardiaca	Provoaca leziuni ale organelor	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
izobutan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
izobutan	Inhalare	Iritare respiratorie	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	
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	
amoniac	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL nu este disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
------	------	-------------	---------	--------	---------------	------------------

3M™ Finish Control Spray

2-butoxietanol	Dermic	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
2-butoxietanol	Dermic	sistemul endocrin	Neclasificat	Iepure	NOAEL 150 mg/kg/day	90 zile
2-butoxietanol	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	14 saptamani
2-butoxietanol	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,15 mg/l	14 saptamani
2-butoxietanol	Inhalare	sange	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 0,15 mg/l	6 luni
2-butoxietanol	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Caine	LOAEL 1,9 mg/l	8 zile
2-butoxietanol	Ingerare	sange	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 69 mg/kg/day	13 saptamani
2-butoxietanol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
Butan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.489 ppm	90 zile
izobutan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.500 ppm	13 saptamani

Pericol privind aspiratia

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

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 clasificariile 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 clasificariile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Butan	106-97-8		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
propan	74-98-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
2-butoxietanol	111-76-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	1.550 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	1.840 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	1.474 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	stridie	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	89,4 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Alga verde	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	679 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l
izobutan	75-28-5		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
amoniac	1336-21-6	Alti pesti	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	3,5 mg/l

3M™ Finish Control Spray

amoniac	1336-21-6	Crevete	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	20 mg/l
amoniac	1336-21-6	Alge sau alte plante acvatice	Estimat	72 ore	Concentratie de inhibitie 50%	21,5 mg/l
amoniac	1336-21-6	Alge sau alte plante acvatice	Estimat	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1,5 mg/l
amoniac	1336-21-6	Crap arlechin	Estimat	32 zile	Nu s-au observat efecte cronice	4,1 mg/l
amoniac	1336-21-6	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	49,2 mg/l

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)	12.3 zile (t 1/2)	Altele
propan	74-98-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	27.5 zile (t 1/2)	Altele
2-butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	90.4 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
izobutan	75-28-5	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	13.4 zile (t 1/2)	Altele
amoniac	1336-21-6	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Butan	106-97-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Altele
propan	74-98-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Altele
2-butoxietanol	111-76-2	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	Altele
izobutan	75-28-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Altele
amoniac	1336-21-6	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.14	Altele

12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

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

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

3M™ Finish Control Spray

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/butoaiile 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 în recipiente presurizate (inclusiv haloni) conținând substanțe periculoase.

Codul UE de deșeu (recipientul după utilizare)

150104 Ambalaj metalic

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN1950; Aerosoli, cantitate limitata; 2.2; (E); 5A.

IATA: UN1950; AEROSOLS--Limited Quantity; 2.2.

IMDG: UN1950; AEROSOLS--Limited Quantity; 2.2; EMS: F-D, S-U.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

2-butoxietanol

numar CAS

111-76-2

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de solicitantii înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H229	Container sub presiune. Poate exploda la incalzire.
H280	Contine gaz sub presiune; poate exploda dacă este incalzit.
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H302	Nociv dacă este inghitit.
H312	Nociv în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.
Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 5: Incendiu- Informatii privind mijloacele de stingere a incendiilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 5: Tabel produși de combustie periculosi - informatia a fost modificata.
Sectiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 6: Informatii privind pierderile accidentale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 7: Conditii de depozitare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Culoare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: Miros - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 3 si Sectiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Solubilitatea in apa - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: valori solubilitate in apa - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: valori presiune de vapori - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
**Sectiunea 11: Text Efecte reproductive si/sau de dezvoltare - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - 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: - 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 13: 13.1. Nota de eliminare deseurilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

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

Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site www.3m.com/ro