



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2018, 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:	18-7049-2	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	27/05/2018	Data inlocuirii:	21/09/2016

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

08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

Numere identificare produs

XS-0034-9164-3 XS-0034-9165-0 XS-0034-9166-8

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Vopsea

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

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL!

Simboluri:

GHS02 (Flacara) | GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatate) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	265-185-4	25 - 35

INDICATIILE DE PERICOL:

H222	Aerosol extrem de inflamabil.	
H229	Cointainer sub presiune: poate exploda daca este incalzit.	
H315	Provoaca iritarea pielii.	
H372	Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata:	sistem nervos
H411	Toxic pentru organismele acvatice 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.
P260E	Nu inhalati vaporii sau spray-ul.

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.
------	---

31% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Etichetare conform cu Directiva VOC a UE (2004/42/EC) 2004/42/EC IIB(e)(840)
480g/l

Nota privind etichetarea:

H304 nu este necesara pe eticheta deoarece produsul este un aerosol.

Nota N aplicata CAS 64743-01-7, Nota L aplicata CAS 64742-54-7, și Nota P aplicata 64742-82-1.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	265-185-4		25 - 35	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Lich.infl. 2, H225; Piele Irrit.2, H315; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Butan	106-97-8	203-448-7		25 - 35	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota C,U
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	265-206-7		20 - 30	Nota N
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	265-157-1		5 - 10	Nota L STOT SE 3, H336; EUH066
Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	271-781-5		5 - 8	Irit. ochilor 2, H319
Propan	74-98-6	200-827-9		3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Gaz lichefiat, H280 - Nota U
2-Butoxietanol	111-76-2	203-905-0		< 1	Toxicitate acuta 4, H332; Toxicitate acuta 4, H312; Toxicitate acuta 4, H302; Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319

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 secțiunile 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:

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

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuati zona. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia fos sau sa faca explozie. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

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 reziduu 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.) 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 caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

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

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

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

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Gaz natural	106-97-8	OEL in Romania	TWA(8 ore):1200 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1500 mg/m ³	
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
Ulei de parafina	64742-54-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(15 minute):10 mg/m ³	
Solvent Stoddard	64742-82-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):700 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1000 mg/m ³	
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)	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Nu ramaneti in zona unde nivelul de oxigen este redus. Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere.

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

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

In cazul unei ventilatii necorespunzatoare, purtati echipament respirator adecvat. 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 cu aer

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca de protectie respiratorie conforma cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A si P

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice**9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Aerosol
Aspect/miros	Miros de terebentină, culoare maro
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	-44 °C
Punct de topire	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	-97 °C
Temperatura de autoaprindere	270 °C
Limitele de inflamabilitate (LEL)	0,7 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	8,5 % volum
Presiune de vapori	830 Pa [<i>Detalii: (20°C)</i>]
Densitate relativa	0,73 [<i>Ref Std: APA= 1</i>]
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>

Coefficient 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 exista date</i>
Densitate	0,73 kg/l

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	65,27 %

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

Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
------------------	-----------------

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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. Adicional, 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:

Poate fi periculos in caz de inghitire. 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

08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

cap, necoordonare, modificarea abilitatii de a judeca, greata, varsaturi, letargie, convulsii, coma, și poate fi fatal. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii.

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:**

Depresia sistemului nervos central (CNS):simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

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
Butan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 277.000 ppm
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare-vapori		LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Propan	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 > 200.000 ppm
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Butan	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Iepure	Iritant
Propan	Iepure	Iritare minima

08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	Iepure	Iritare minima
2-Butoxietanol	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Butan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Propan	Iepure	Iritant mediu
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	Iepure	Iritant mediu
2-Butoxietanol	Iepure	Foarte iritant

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Hamster	Neclasificat
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	Hamster	Neclasificat
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
Butan	In vitro	Nu este mutagen
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	In vivo	Nu este mutagen
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Propan	In vitro	Nu este mutagen
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
2-Butoxietanol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	Uman si animal	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotrat	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	in timpul organogenezei
2-Butoxietanol	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.760 mg/kg/day	in timpul gestatiei
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	NOAEL 0,48 mg/l	in timpul organogenezei

08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

			multiple		i
--	--	--	----------	--	---

Organ tinta
Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singurara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
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	
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Caine	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	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	
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
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.	Rational 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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Butan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.489 ppm	90 zile
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 4,6 mg/l	6 luni
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1,9 mg/l	13 saptamani
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par sange ficat muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5,6 mg/l	12 saptamani
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	inima	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 1,3 mg/l	90 zile
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratrat	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,21 mg/l	28 zile
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

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	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	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Butan	106-97-8		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Crustacea	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	2,6 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel letal 50%	7.070 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	Pastrav	Estimat	96 ore	Nivel letal 50%	3.540 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	Alga verde	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	3.860 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	Alga verde	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	1.250 mg/l
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	alge verzi	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	alge verzi	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	>100 mg/l
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	Purici de apa	Estimat	21 zile	Fara observatii pentru nivel efect	>100 mg/l
Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	Pastrav	Experimental	96 ore	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	100 mg/l
Propan	74-98-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
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	Concentratie 50%	1.840 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	1.550 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Alga verde	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	679 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
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	12.99 zile (t 1/2)	Altele
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	55 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	31 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro

08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	8 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
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

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
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Experimental Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	>1000	Altele
Derivati proveniti din rafinarea petrolului (petrolatum oxidat)	64743-01-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Distilat de petrol inalt parafinic, hidrotratat	64742-54-7	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.5	Est: factor bioconcentrare
Acizi sulfonici, petrol, saruri de sodiu	68608-26-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
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

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**

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 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 dupa utilizare)

150104 Ambalaj metalic

SECTIUNEA 14: Transport

ADR: UN1950; Aerosoli; 2.1; (E); 5F.
 IATA: UN1950; Aerosols; 2.1.
 IMDG: UN1950; Aerosols; 2.1; EMS: FD, SU.

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

2-Butoxietanol

numar CAS

111-76-2

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

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.
H229	Container sub presiune. Poate exploda la incalzire.
H280	Contine gaz sub presiune; poate exploda daca este incalzit.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
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.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H411	Toxic pentru organisme acvatice cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Informatii privind utilizarea produsului - informatia a fost modificata.

CLP: Tabel ingredientii - informatia a fost modificata.

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost stearsa.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - 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 4: Informatii privind masurile de prim ajutor la contactul cu pielea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 5: Tabel produsii de combustie periculosi - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 6: Informatii privind pierderile accidentale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: date despre manusa - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Informatii privind protectia personala - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Informatii privind protectia respiratorie - informatia a fost modificata.
. - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: valori presiune de vapori - informatia a fost modificata.
Sectiunea 10: Descompunere periculoasa - informatia a fost modificata.
Sectiunea 10: Descompunere periculoasa in timpul combustiei text - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 10: Materiale de evitat - informatia a fost modificata.
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: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind ingestia - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind inhalarea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
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: Categorie deseu GHS fraze standard - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - 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