



## 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:** 05-7424-4 **Numar versiune:** 3.02  
**Data revizuirii:** 25/05/2018 **Data inlocuirii:** 10/03/2017

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

P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER

##### Numere identificare produs

FS-9100-0566-9	FS-9100-0567-7	FS-9100-0644-4	FS-9100-0645-1	FS-9100-0646-9
FS-9100-1097-4	FS-9100-1803-5	FS-9100-1804-3	FS-9100-1805-0	FS-9100-3115-2
FS-9100-3116-0	FS-9100-3117-8			

#### 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:** 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:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315  
Toxicitate reproducere, Categoria 2 - Repr. 2; H361  
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336  
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

#### 2.2. Elemente privind eticheta

## REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

### Cuvant avertizare

PERICOL!

### Simboluri:

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

### Pictograme



### Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Metil Etil Cetona	78-93-3	201-159-0	10 - 30
toluen	108-88-3	203-625-9	7 - 13

### INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos   organe de simt
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### FRAZE DE PRECAUTIE

#### PREVENIRE:

P210A	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260A	Nu respirati vaporii.
P280E	Purtati manusi de protectie.

#### 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.
P370 + P378G	In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

#### Eliminare:

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

3% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

12% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta

Contine 7% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

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

470g/l

**Nota privind etichetarea:**

H304 nu este necesara pe eticheta datorita vascozitatii produsului

**2.3. Alte pericole**

Necunoscut

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

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Piatra de var	1317-65-3	215-279-6		15 - 40	Substanta cu un nivel limitat de expunere de catre Comunitate in spatiu de lucru
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3			10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Metil Etil Cetona	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	10 - 30	Lich.infl. 2, H225; Irit. ochilor 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
toluen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	7 - 13	Lich.infl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Piele Irrit.2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Irit. ochilor 2, H319
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Secret de Fabricatie			5 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	5 - 10	Lich.infl. 2, H225; Toxicitate acuta 4, H332; Irit. ochilor 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066
propennitril, telomerului CU 1,3-butadiena si tert-dodecantiol	Secret de Fabricatie			1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Policlorura de vinil	9002-86-2			1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	202-679-0		0,1 - 1	Piele Irrit.2, H315; Lez. ochilor 1, H318; Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	238-878-4		< 1	STOT RE 1, H372
BHT	128-37-0	204-881-4		<= 1	Acvatic acut 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

#### **Contactul cu pielea:**

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

#### **Contactul cu ochii:**

Spalati imediat cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca se poate. Continuati clatirea. A se solicita 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

Nu se aplica

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Utilizati un agent de stingere al incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile, cum ar fi produse chimice uscate sau dioxid de carbon pentru a stinge focul.

### 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 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. Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

## SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precautiile 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

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solventi cum ar fi alcoolii sau acetona care se pot dizolva in apa. Se recomanda o spuma de tip AR-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 nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. 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.) Purtati incaltaminte antistatica. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinati clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs si selectand echipamentul de ventilatie specific de evacuare locala pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu impamantare si receptionarea echipamentului daca exista potential pentru acumularea electricitatii statice in timpul transferului.

### 7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati rece. A se pastra recipientul bine inchis. 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
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	OEL in	TWA(8 ore):83 mg/m3(20	

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

toluen	108-88-3	Romania OEL in Romania	ppm);STEL(15 minutes):208 mg/m3(50 ppm) TWA(8 ore):192 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m3(100 ppm)	piele
Piatra de var	1317-65-3	OEL in Romania	TWA(fractie inhalabila)(8 ore):10 mg/m3	
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	OEL in Romania	TWA(fractie respirabila)(8 ore):0.1 mg/m3	
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	OEL/CMR in Romania	TWA(ca praf respirabil)(8 ore):0.1 mg/m3	
Metil Etil Cetona	78-93-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):600 mg/m3(200 ppm);STEL(15 minute):900 mg/m3(300 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:

**DNEL**

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
Metil Etil Cetona		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	1.161 mg/kg bw/d
Metil Etil Cetona		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	600 mg/m3
toluen		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	384 mg/kg bw/d
toluen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	192 mg/m3
toluen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	192 mg/m3
toluen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	384 mg/m3
toluen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	384 mg/m3

**Concentratii predictibile fara efect (PNEC)**

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
Metil Etil Cetona		Sol agricol	22,5 mg/kg d.w.
Metil Etil Cetona		Apa	55,8 mg/l
Metil Etil Cetona		Sedimente apa	284,7 mg/kg d.w.
Metil Etil Cetona		Eliberare intermitenta in apa	55,8 mg/l
Metil Etil Cetona		Apa marina	55,8 mg/l
Metil Etil Cetona		Sedimente de apa marina	284,7 mg/kg d.w.
Metil Etil Cetona		Epurarea apelor uzate	709 mg/l

toluen		Sol agricol	2,89 mg/kg d.w.
toluen		Apa	0,68 mg/l
toluen		Epurarea apelor uzate	13,61 mg/l

## 8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

### 8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Folositi echipament de ventilare cu protectie impotriva exploziilor.

### 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
Fluoroelastomer	Nu exista date	Nu exista date

#### Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

#### Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii ar putea fi necesara pentru a decide daca este nevoie de o masca de gaze. Daca este necesara o masca de gaze, folositi masti ca parte a unui program complet de protectie al respiratiei. In baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectati una dintre urmatoarele tipuri de masti de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare:  
Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

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

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

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

<b>Stare fizica</b>	Lichid
<b>Forma fizica specifica:</b>	Pasta
<b>Aspect/miros</b>	pasta de culoare gri, miros de cetona
<b>Prag privind mirosul</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>pH</b>	<i>Nu se aplica</i>
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	$\geq 78,5$ °C [Detalii:MEK]
<b>Punct de topire</b>	<i>Nu se aplica</i>
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu se aplica
<b>Proprietati explozive:</b>	Neclasificat
<b>Proprietati oxidante:</b>	Neclasificat
<b>Punct de aprindere.</b>	$\geq -4$ °C [Detalii:MEK]
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Presiune de vapori</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Densitate relativa</b>	1,1 - 1,2 [Ref Std:APA= 1]
<b>Solubilitate in apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Solubilitate-nu apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Coefficient de partitie: n-octanol/apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Rata evaporarii</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Densitate de vapori</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Temperatura de descompunere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Vascozitate</b>	1.000 - 1.600 Pa-s
<b>Densitate</b>	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2. Alte informatii

<b>Compusi Organici Volatili</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Procent volatilitate</b>	32 - 40 %

## 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

Agenti puternic oxidanti

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

### 11.1 Informatii asupra efectelor toxice

#### Semne si simptome ale expunerii

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

#### Inhalare:

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 pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactia alergica a pielii(non-foto indusa) la persoanele sensibile: Semnele/simptomele pot include: roseata, umflaturi, usturime si prurit.

#### 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:

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

#### Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte oculare: Semnele/simptomele pot include vedere incetosata Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte olfactive: simptomele pot include scaderea abilitatii de detectare a mirosurilor, si/sau pierderea mirosului. Efecte neurologice: semne/simptomele pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

#### Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca defecte de nastere sau alte efecte asupra reproducerii.

#### Carcinogenitate:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca cancer.

#### 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	Inhalare-		Nu exista date; ATE calculat >50 mg/l

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

	vapori(4 hr)		
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Piatra de var	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Piatra de var	Inhalare- praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Piatra de var	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
Metil Etil Cetona	Dermic	Iepure	LD50 > 8.050 mg/kg
Metil Etil Cetona	Inhalare- vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 34,5 mg/l
Metil Etil Cetona	Ingerare	Sobolan	LD50 2.737 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare- vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Dermic	Iepure	LD50 > 15.000 mg/kg
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 30.000 mg/kg
4-metilpentan-2-onă	Dermic	Iepure	LD50 > 16.000 mg/kg
4-metilpentan-2-onă	Inhalare- vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 >8.2,<16.4 mg/l
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	Sobolan	LD50 3.038 mg/kg
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Ingerare	Sobolan	LD50 5.660 mg/kg
Policlorura de vinil	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Policlorura de vinil	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
p-Tert-Butilfenol	Dermic	Iepure	LD50 2.318 mg/kg
p-Tert-Butilfenol	Inhalare- praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,6 mg/l
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	Sobolan	LD50 4.000 mg/kg
BHT	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.930 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
Piatra de var	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Metil Etil Cetona	Iepure	Iritare minima
toluen	Iepure	Iritant
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Rationam entul profesion al	Nu provoaca iritare semnificativa
4-metilpentan-2-onă	Iepure	Iritant mediu
Policlorura de vinil	Rationam entul profesion al	Nu provoaca iritare semnificativa
p-Tert-Butilfenol	Iepure	Iritant
BHT	Uman si animal	Iritare minima
Cuart pe baza de siliciu	Rationam entul profesion al	Nu provoaca iritare semnificativa

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

Piatra de var	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Metil Etil Cetona	Iepure	Foarte iritant
toluen	Iepure	Iritant moderat
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Rationam entul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
4-metilpentan-2-onă	Iepure	Iritant mediu
p-Tert-Butilfenol	Iepure	Coroziv
BHT	Iepure	Iritant mediu

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
toluen	Hamster	Neclasificat
4-metilpentan-2-onă	Hamster	Neclasificat
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
p-Tert-Butilfenol	Uman si animal	Neclasificat
BHT	Uman	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
Metil Etil Cetona	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
4-metilpentan-2-onă	In vitro	Nu este mutagen
Policlorura de vinil	In vitro	Nu este mutagen
p-Tert-Butilfenol	In vitro	Nu este mutagen
BHT	In vitro	Nu este mutagen
BHT	In vivo	Nu este mutagen
Cuart pe baza de siliciu	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Metil Etil Cetona	Inhalare	Uman	Nu este cancerigen
toluen	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
Policlorura de vinil	Nu este specificat	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
BHT	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	Uman si animal	Cancerigen

**Toxicitate asupra reproducerii****Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii**

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Piatra de var	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
Metil Etil Cetona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	LOAEL 8,8 mg/l	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/day	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Specii animale multiple	NOAEL 8,2 mg/l	2 generare
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Specii animale multiple	NOAEL 8,2 mg/l	2 generare
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 12,3 mg/l	in timpul organogenezei
Policlorura de vinil	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generare
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generare
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generare
BHT	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generare
BHT	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generare
BHT	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generare

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Piatra de var	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
Metil Etil Cetona	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
Metil Etil Cetona	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Metil Etil Cetona	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Metil Etil Cetona	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	nu se aplica
Metil Etil Cetona	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1.080 mg/kg	nu se aplica

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	LOAEL 0,1 mg/l	2 ore
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL 0,9 mg/l	7 minute
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistem vascular	Neclasificat	Caine	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	LOAEL 900 mg/kg	nu se aplica
p-Tert-Butilfenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	LOAEL 5,6 mg/l	4 ore

**Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata**

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Piatra de var	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Metil Etil Cetona	Dermic	sistme nervos	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	31 saptamani
Metil Etil Cetona	Inhalare	ficat   rinichi si/sau vezica urinara   inima   sistemul endocrin   tract gastrointestinal   oase, dinti, unghii si/sau par   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 14,7 mg/l	90 zile
Metil Etil Cetona	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	7 zile
Metil Etil Cetona	Ingerare	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 173 mg/kg/day	90 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv   sistme nervos   Ochi   sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima   ficat   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic   sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistme nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/day	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/day	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/day	4 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,41 mg/l	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	inima	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,8 mg/l	2 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,4 mg/l	90 zile
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 4,1 mg/l	14 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistemul endocrin   sistemul hematopoetic	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,41 mg/l	90 zile
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,41 mg/l	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	sistemul endocrin   sistemul hematopoetic   ficat   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	inima   sistemul imunitar   muschi   sistme nervos   sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 zile
Policlorura de vinil	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,013 mg/l	22 luni
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	sistemul endocrin   ficat   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generare
p-Tert-Butilfenol	Ingerare	sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg	6 saptamani
BHT	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/day	28 zile
BHT	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generare
BHT	Ingerare	sange	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 420 mg/kg/day	40 zile
BHT	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generare
BHT	Ingerare	inima	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 saptamani
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	silicoza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

**Pericol privind aspiratia**

Nume	Valoare
toluen	Pericol in aspiratie
4-metilpentan-2-onă	Exista cateva date pozitive dar insuficiente 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 clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile 3M.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Piatra de var	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	Pastrav	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	Efect Concentratie 10%	>100 mg/l
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Metil Etil Cetona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	2.993 mg/l
Metil Etil Cetona	78-93-3	alge verzi	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	2.029 mg/l
Metil Etil Cetona	78-93-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	308 mg/l
Metil Etil Cetona	78-93-3	Alga verde	Experimental	96 ore	Efect Concentratie 10%	1.289 mg/l
Metil Etil Cetona	78-93-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Alti pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	Nu s-au observat efecte cronice	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,74 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	505 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Alga verde	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	400 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	170 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Fathead Minnow	Experimental	32 zile	Nu s-au observat efecte cronice	57 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	78 mg/l
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
propennitril, telomerului CU 1,3-butadiena si tert-dodecantiol	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Policlorura de vinil	9002-86-2		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
BHT	128-37-0	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>0,4 mg/l

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

BHT	128-37-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	0,48 mg/l
BHT	128-37-0	Peste zebra	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
BHT	128-37-0	alge verzi	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Pesti	Experimental	42 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,053 mg/l
BHT	128-37-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,023 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Crustacee	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	1,9 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	14 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,1 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	3,9 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,01 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	0,32 mg/l
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,73 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

**12.2. Persistenta si degradabilitate**

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Piatra de var	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Metil Etil Cetona	78-93-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	Altele
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 % greutate	
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.28 zile (t 1/2)	Altele
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	84 % greutate	OECD 301C - MITI (I)
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
propennitril, telomerului CU 1,3-butadiena si tert-dodecantiol	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Policlorura de vinil	9002-86-2	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
BHT	128-37-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	4.5 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	98 % greutate	Altele
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

**12.3. Potential bioacumulativ**

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Piatra de var	1317-65-3	Date indisponibile	N/A	N/A	N/A	N/A

**P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER**

		sau insuficiente pentru clasificare				
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Metil Etil Cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.29	Altele
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Altele
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.31	Altele
Rasina Para-Tert-Butilfenol-Formaldehidica	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
propennitril, telomerului CU 1,3-butadiena si tert-dodecantiol	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Policlorura de vinil	9002-86-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
BHT	128-37-0	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	1277	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
p-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	88	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilitate in sol**

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

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

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

**12.6. Alte efecte adverse**

Material	Nr. CAS	Potential de epuizare a ozonului	Potential de incalzire globala
metil izobutil cetona	108-10-1	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. 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)**

- 080409\*      Deșeu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.
- 200127\*      Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

**SECTIUNEA 14:Transport**

ADR UN1139; Solutie de acoperire; 3; II; (E); F1.  
IMDG: UN1139; Coating Solution; 3; II; EMS: FE, SE.  
IATA: UN1139; Coating Solution; 3; II.

## **SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele**

### **15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul**

#### **Carcinogenitate**

<b><u>Ingredient</u></b>	<b><u>numar CAS</u></b>	<b><u>Clasificare</u></b>	<b><u>Regulament</u></b>
BHT	128-37-0	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Policlorura de vinil	9002-86-2	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Grp.1: Cancerigen	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

#### **Status Inventar Global**

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

### **15.2. Evaluarea securitatii 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**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilitatii.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informatii privind revizuirea:**

- Aplicarea industrială a acoperirii. Sectiunea 16: Anexa - informatia a fost stearsa.
- Utilizarea industrială a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa - informatia a fost adaugata.
- Aplicarea profesional a acoperirii. Sectiunea 16: Anexa - informatia a fost stearsa.
- Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa - informatia a fost adaugata.
- CLP: Tabel ingredientii - informatia a fost modificata.
- Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.
- Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
- Sectiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.
- Sectiunea 8: Tabel DNEL - informatia a fost modificata.
- Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
- Sectiunea 8: Tabel PNEC -Concentratiile predictibile fara efect - informatia a fost modificata.
- . - 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: - 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: Evaluare siguranta chimica - informatia a fost modificata.

**Anexa**

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	Metil Etil Cetona; Nr. CE 201-159-0; numar CAS 78-93-3;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea industrială a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	A se utiliza in spatii industriale
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue PROC 07 -Pulverizare industriala PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea produsului. Operatii de amestecare (sisteme deschise). Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d eoperare:</b> Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi;  <b>Sarcina: PROC07;</b> Rata de transfer al aerului:: 10 - 15 ;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b>

	<p><b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic;</p> <p><b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar; ;</p> <p>Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus:</p> <p><b>Sarcina: Material transferabil;</b> <b>Sanatate umana;</b> Semimasca de protectie respiratorie;</p> <p><b>Sarcina: PROC05;</b> <b>Sanatate umana;</b> Ventilație de evacuare locala;</p> <p><b>Sarcina: PROC07;</b> <b>Sanatate umana;</b> Semimasca de protectie respiratorie;</p> <p><b>Sarcina: PROC10;</b> <b>Sanatate umana;</b> Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;</p>
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	toluen; Nr. CE 203-625-9; numar CAS 108-88-3;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea industrială a acoperirilor/invelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	A se utiliza in spatii industriale
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 07 -Pulverizare industriala PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale de operare:</b> S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; In interior cu ventilatie generala buna;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Nici unul nu este necesar; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la

deseurilor	deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

<b>1. Titlul</b>	
Identificarea substantei	Metil Etil Cetona; Nr. CE 201-159-0; numar CAS 78-93-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea produsului. Operatii de amestecare (sisteme deschise). Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.

<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
Conditii de operare	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale de operare:</b> Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Oferiti un standard bun de ventilatie generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbări de aer pe ora); <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: <b>Sarcina: Material transferabil;</b> <b>Sanatate umana;</b> Semimasca de protectie respiratorie;  <b>Sarcina: Amestecare;</b> <b>Sanatate umana;</b> Semimasca de protectie respiratorie;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

<b>1. Titlul</b>	
Identificarea substantei	toluen; Nr. CE 203-625-9; numar CAS 108-88-3;

<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
<b>Stadiul ciclului de viața</b>	Utilizarea larg răspândită de către lucrători profesioniști.
<b>Activități care aduc contribuție</b>	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustrială ERC 08a -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
<b>Procese, sarcini și activități acoperite</b>	Aplicarea produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substanțelor/amestecurilor.
<b>2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului</b>	
<b>Condiții de operare</b>	<b>Stare fizică:</b> Lichid <b>Condiții generale de operare:</b> S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; În interior cu ventilație generală bună;
<b>Măsuri de management al riscului</b>	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: <b>Măsuri generale de management al riscului:</b> <b>Sănătatea umană:</b> Nici unul nu este necesar; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Măsuri privind managementul deșeurilor</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deșeurile. Vezi Secțiune 13, considerații privind deșeurile din Fișa cu Date de Siguranță.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

NOTA: Informațiile din această Fișa cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o responsabilitate privind pierderea, defectarea sau rănirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități.

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