



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: 19-5963-4
Data revizuirii: 05/03/2018

Numar versiune: 1.01
Data inlocuirii: 07/02/2017

Numar versiune transport:

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

IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A COMPANIEI PRODUCATOARE

1.1. Identificarea produsului

8882 High Gel incapsulant revizitabil

Numere identificare produs

80-6111-6602-8	80-6111-6603-6	80-6111-6604-4	80-6111-6605-1	80-6111-6606-9
80-6111-6607-7	80-6111-6608-5	80-6111-6609-3	80-6111-6610-1	80-6111-6611-9
80-6111-6612-7	80-6111-6613-5	80-6111-6614-3	80-6113-0485-0	80-6113-1719-1
80-6113-2190-4				

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Incapsulant revizitabil

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

Acest produs este un kit care cuprinde mai multe componente ambalate independent. O Fisa cu Date de Securitate exista pentru fiecare component. Nu separati aceasta pagina de FDS-urile anexate. Numerele de document FDS pentru componentii acestui produs sunt:

17-9246-4, 17-9245-6

INFORMATII DESPRE TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Pentru informatii de transport consultati informatiile pentru componentele kitului.

ETICHETA KIT

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENTIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



INDICATIILE DE PERICOL:

H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P280E Purtati manusi de protectie.
P273 A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

Raspuns:

P333 + P313 In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/atentia medicului.

Eliminare:

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

Se refera la Fisa de Date de Siguranta pentru componentul % valori necunoscute (www.3M.com/msds).

Nota privind etichetarea:

Nota L aplicata la CASRN 64742-52-5. Datele de test indica faptul ca acest material este cel mult slab iritant pentru ochi si piele si nu indeplineste criteriile de clasificare.

Informatii privind revizuirea:

Kit: Numar document aferent componentelor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 14: Transport - informatia a fost adaugata.



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: 17-9245-6
Data revizuirii: 12/11/2018

Numar versiune: 2.02
Data inlocuirii: 08/09/2017

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

MASTIC ETANSANT 8882 (PARTE B)

Numere identificare produs

80-6111-4650-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Encapsulare Re-absorbabila .

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENTIE.

Simboluri:

GHS09 (Mediu) |

Pictograme**INDICATIILE DE PERICOL:**

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P273 A se evita aruncarea în mediul înconjurător.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

Nota privind etichetarea:

Date de testare indică faptul că acest material cel mai mult poate să producă o iritație ușoară a ochilor și a pielii și nu întrunește condițiile de a fi clasificat ca periculos.

Nota L se aplică la CAS 64742-52-5

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	65 - 80	Nota L
1,3-butadiena, homopolimer, hidroxil terminal	69102-90-5			15 - 30	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
didecil metilamină	7396-58-9	230-990-1	01-2120768013-60	1 - 10	Acvatic acut 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Toxicitate acută 4, H302; Skin Corr. 1C, H314

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

Pentru informații privind limitele de expunere ocupatională a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

SECTIUNEA 4: Măsurile 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 cu apa si sapun. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

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

In caz de inghitire:

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

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

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un extingtor pe baza de dioxid de carbon sau de pulbere pentru stingere.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa**Substanta**

Hidrocarburi

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Nu sunt anticipate actiuni speciale de protectie pentru pomieri.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. 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. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat

selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandările 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

Evitati contactul cu ochii. Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. 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.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari 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
Ulei de parafina	64742-52-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m ³ ; STEL(15 minute):10 mg/m ³	

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

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucraților 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

A se utiliza intr-un loc bine ventilat. Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Niciunul

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
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Rasina
Aspect/miros	Transparent,nuanta slaba de cularea chihlimbarului, lichid uleios, miros usor.
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 110\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punct de topire	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	$\geq 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Metoda de testare:Cupa inchisa Pensky-Martens]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	666,6 Pa [@ 20 °C]
Densitate relativa	0,9 [Ref Std:APA= 1]
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Densitate de vapori	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
Vascozitate	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,9 g/ml

9.2.Alte informatii

Marime medie a particulei	<i>Nu exista date</i>
densitate bulk	<i>Nu exista date</i>
Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>

Greutate moleculara
Procent volatilitate
Punct de inmuiere

Nu exista date
Nu exista date
Nu exista date

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti
Acizi puternici
Baze puternice
Agenti reducători

Nu exista date

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

11.1 Informatii asupra efectelor toxice

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat.

Contactul cu pielea:

Degresarea pielii: Semnele/simptomele pot include inrosire, mancarime, uscarea si 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.

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
1,3-butadiena, homopolimer, hidroxil terminal	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
1,3-butadiena, homopolimer, hidroxil terminal	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
didecil metilamină	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
didecil metilamină	Ingerare	Sobolan	LD50 990 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Iepure	Iritare minima
didecil metilamină	Iepure	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
didecil metilamină	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	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
didecil metilamină	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

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

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

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

Pericol privind aspiratia

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

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca 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
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	64742-52-5	alge verzi	Estimat	96 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	64742-52-5	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
1,3-butadiena, homopolimer, hidroxil terminal	69102-90-5		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
didecil metilamină	7396-58-9	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	0,004 mg/l
didecil metilamină	7396-58-9	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	0,41 mg/l
didecil metilamină	7396-58-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	0,024 mg/l
didecil metilamină	7396-58-9	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	0,002 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	64742-52-5	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
1,3-butadiena, homopolimer, hidroxil terminal	69102-90-5	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
didecil metilamină	7396-58-9	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	74 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat	Protocol
----------	---------	----------	--------	------------	----------	----------

					test	
distilate petroliere grele naftenici hidrotratate	64742-52-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
1,3-butadiena, homopolimer, hidroxil terminal	69102-90-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
didecil metilamină	7396-58-9	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	405	Est: factor bioconcentrare

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

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Recipientele/containerele/butoaiele golae 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* Deseu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.
- 200127* Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN3082;Substanta periculoasa pentru mediu, lichid, N.O.S.; 9; (E); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid; 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid; 9; III; FA, SF.

Excepție pentru transport: Pentru recipientele care conțin o cantitate netă de 5l sau o masă netă de 5 kg sau mai puțin per ambalaj unic sau interior, dispoziția specială 375 (ADR), excepție pentru 2.10.2.7 (IMDG) sau A197 dispoziții speciale (IATA) pot fi aplicate, dacă este cazul .

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Compusii acestui material sunt in conformitate cu legislatia din Australia Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologica a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

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 solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor H relevante

H302	Nociv dacă este înghițit.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 7: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.

Secțiunea 13: 13.1. Nota de eliminare a deșeurilor - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Evaluare siguranță chimică - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate 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



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: 17-9246-4
Data revizuirii: 12/11/2018

Numar versiune: 2.02
Data inlocuirii: 08/09/2017

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

MASTIC ETANSANT 8882 (PARTE A)

Numere identificare produs

80-6111-4649-1

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Encapsulare Re-absorbabila .

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

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

ATENTIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
anhidridă maleică	108-31-6	203-571-6	< 0,3

INDICATIILE DE PERICOL:

H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P280E	Purtati manusi de protectie.
-------	------------------------------

Raspuns:

P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/atentia medicului.
-------------	---

Eliminare:

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

27% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 27% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Ulei de Soya	8001-22-7	232-274-4		64 - 67	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
COPOLIMER BUTADIENA-ANHIDRIDA MALEICA	25655-35-0			24 - 28	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Ulei de soya epoxidat	8013-07-8	232-391-0	01-2119471314-43	6 - 8	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
BHT	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	< 0,8	Acvatic acut 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,3	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
anhidridă maleică	108-31-6	203-571-6		< 0,3	Toxicitate acuta 4, H302; Piele Corr.1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Sensibilizarea pielii: 1A, H317

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

Pentru informații privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Măsuri 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:

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 Secțiunea 11.1 pentru informații toxicologice

4.3. Indicația privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un extingtor pe baza de dioxid de carbon sau de pulbere pentru stingere.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Nu sunt anticipate actiuni speciale de protectie pentru pomieri.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. 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. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. 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. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. 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. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clorine, acid cromatic, etc.) A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

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
anhidridă maleică	108-31-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):1 mg/m ³ (0.25 ppm);STEL(15 minute):3 mg/m ³ (0.75 ppm)	

toluen	108-88-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	piele
--------	----------	-------------------	---	-------

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Niciunul

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
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica

Lichid

Aspect/miros	Viscos, chihlimburiu neclar pana la clar, aroma usoara de hidrocarbura
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	246,1 °C
Punct de topire	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplica</i>
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	$\geq 148,9$ °C [<i>Metoda de testare:</i> Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	$\leq 186.158,4$ Pa [<i>@ 55 °C</i>]
Densitate relativa	0,89 [<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	0,89 g/ml
9.2.Alte informatii	
Marime medie a particulei	<i>Nu exista date</i>
densitate bulk	<i>Nu exista date</i>
Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	<i>Nu exista date</i>
Punct de inmuiere	<i>Nu exista date</i>

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

Nu exista date

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Hidrocarburi

Conditie

Nu este specificat

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluările 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:

Reactie alergica reapiratorie: simptomele pot include dificultate in respiratie, tuse, greutate in piept Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

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:**Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:**

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

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Ulei de Soya	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Ulei de Soya	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Ulei de soya epoxidat	Dermic	Iepure	LD50 > 20.000 mg/kg
Ulei de soya epoxidat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
BHT	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.930 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4	Sobolan	LC50 30 mg/l

	ore)		
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
anhidridă maleică	Dermic	Iepure	LD50 2.620 mg/kg
anhidridă maleică	Ingerare	Sobolan	LD50 400 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Ulei de Soya	Rationamentul profesional	Iritare minima
Ulei de soya epoxidat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
BHT	Uman si animal	Iritare minima
toluen	Iepure	Iritant
anhidridă maleică	Iepure	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Ulei de Soya	Rationamentul profesional	Iritant mediu
Ulei de soya epoxidat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
BHT	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant moderat
anhidridă maleică	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Ulei de soya epoxidat	Hamster	Neclasificat
BHT	Uman	Neclasificat
toluen	Hamster	Neclasificat
anhidridă maleică	Specii animale multiple	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
anhidridă maleică	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Ulei de soya epoxidat	In vitro	Nu este mutagen
BHT	In vitro	Nu este mutagen
BHT	In vivo	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Ulei de soya epoxidat	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen
BHT	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Ulei de soya epoxidat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generare
Ulei de soya epoxidat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generare
Ulei de soya epoxidat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 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
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

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
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
anhidridă maleică	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	LOAEL 0,001 mg/l	expunere ocupationala

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Ulei de soya epoxidat	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.250 mg/kg/day	2 urechi
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
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
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

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
toluen	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 evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Ulei de Soya	8001-22-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
COPOLIMER BUTADIENA-ANHIDRIDA MALEICA	25655-35-0		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

MASTIC ETANSANT 8882 (PARTE A)

Ulei de soya epoxidat	8013-07-8	Purici de apa	Experimental	24 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
BHT	128-37-0	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>0,4 mg/l
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
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
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	74,4 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	93,8 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	75 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	Estimat	72 ore	Efect Concentratie 10%	11,8 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	10 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Ulei de Soya	8001-22-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	76 % greutate	Altele
COPOLIMER BUTADIENA-ANHIDRIDA MALEICA	25655-35-0	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Ulei de soya epoxidat	8013-07-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
BHT	128-37-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	4.5 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
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	
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	22 secunde (t 1/2)	Altele
anhidridă maleică	108-31-6	Estimat Biodegradare	25 zile	Evolutie dioxid de carbon	>90 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Ulei de Soya	8001-22-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

		pentru clasificare				
COPOLIMER BUTADIENA-ANHIDRIDA MALEICA	25655-35-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Ulei de soya epoxidat	8013-07-8	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
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Altele
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	Altele

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

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata 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* Deseu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

ADR/IMDG/IATA: Nu este restrictionat la transport.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

BHT

numar CAS

128-37-0

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

toluen

108-88-3

Gr. 3: neclasificabil

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

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 solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Lista frazelor H relevante**

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 7: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.

Secțiunea 13: 13.1. Nota de eliminare a deșeurilor - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Evaluare siguranță chimică - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate 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