



## Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2019, 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:** 10-2980-0 **Numar versiune:** 5.00  
**Data revizuirii:** 03/07/2019 **Data inlocuirii:** 19/01/2018

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

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

#### 1.1. Identificarea produsului

3M™ Fastbond™ Adeziv de Contact 30-NF, Neutru

#### Numere identificare produs

62-4274-5538-1 62-4274-6530-7 62-4274-8530-5 62-4274-8535-4 62-4274-9530-4  
62-4274-9531-2 62-4274-9535-3 62-4274-9538-7 62-4274-9930-6 62-4274-9935-5

#### 1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

#### Utilizari

UZ INDUSTRIAL

#### 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 (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

#### INDICATIILE DE PERICOL:

H412 Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### FRAZE DE PRECAUTIE

**Eliminare:**

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

6% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie  
 6% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta  
 8% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta  
 Contine 39% 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
Apa	7732-18-5	231-791-2		30 - 60	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
COPOLIMER 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENA-CLOROPREN	25067-95-2			20 - 40	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Rosin, polimer cu fenol	68083-03-4			5 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	232-482-5		5 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Colofoniat de potasiu	61790-50-9	263-142-4		< 3	Irit. ochilor 2, H319
Alcool metilic	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 3	Lich.infl. 2, H225; Toxicitate acuta 3, H331; Toxicitate acuta 3, H311; Toxicitate acuta 3, H301; STOT SE 1, H370
toluen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	< 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
Oxid de zinc	1314-13-2	215-222-5		< 2,5	Acvatic acut 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	204-327-1		< 1	Repr. 2, H361f; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3		< 0,5	Toxicitate acuta 3, H301; Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
hidroxid de amoniu	1336-21-6	215-647-6		< 0,1	Piele Corr.1B, H314; STOT SE 3, H335; Acvatic acut 1, H400,M=1 - Nota B Met. Corr. 1, H290

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

Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Masuri de prim ajutor

#### **Inhalare:**

Scoateti persoana la aer curat. 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:**

Spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 15 minute. Inlaturati lentilele de contact daca este posibil. Continuati clatirea. Solicitati imediat 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

Acest produs contine metanol. Otravirea cu metanol poate cauza acidoza metabolica, orbire si moarte. Debutul semnelor sau simptomelor poate se poate instala la 18 - 24 de ore de la otravire. Daca otravirea cu metanol este confirmata,trebuie luata in considerare administrarea intravenoasa a etanolului. Ingrijirea farmacologica suplimentara si de sustinere trebuie sa se bazeze pe sfaturile medicului.

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a focului capabil sa stinga material combustibil normal ca de exemplu extingtor cu apa sau spuma.

### 5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

#### **Descompunere periculoasa**

##### **Substanta**

Formaldehida  
Monoxid de carbon  
Dioxid de carbon  
Acid clorhidric  
Oxizi de azot  
Oxizi de fosfor

##### **Conditie**

In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei

### 5.3. Aviz pentru pomieri

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. 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 reziduurile cu apa. 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. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clorine, acid cromic, 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 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
toluen	108-88-3	OEL in Romania TWA(8 ore):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	piele
Oxid de zinc	1314-13-2	OEL in Romania TWA(fum)(8 ore):5 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(fum)(15 minute):10 mg/m <sup>3</sup>	
HIDROXID DE AMONIU	1336-21-6	OEL in TWA(8 ore):14 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	

Alcool metilic 67-56-1 Romania ppm);STEL(15 minute):36 mg/m3(50 ppm)  
 OEEL in Romania TWA(8 hours):260 mg/m3(200 ppm)

OEEL in Romania : Romania. OEELs. 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)

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

#### **DNEL**

<b>Ingredient</b>	<b>Produs din degradare</b>	<b>Populatie</b>	<b>Tipar expunere umana</b>	<b>DNEL</b>
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)**

<b>Ingredient</b>	<b>Produs din degradare</b>	<b>Compartiment</b>	<b>PNEC</b>
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.

#### **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 de protectie cu aparatori laterale

##### *Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

##### **Protectia pielii/mainilor**

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

<b>Material</b>	<b>Grosime (mm)</b>	<b>Timp de strapungere</b>
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date
Fluoroelastomer	0.4	> 4 ore

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

#### *Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

#### **Protectia respiratorie**

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

#### *Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136

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>Aspect/miros</b>	Alb, miros usor de amoniu
<b>Prag privind mirosul</b>	Nu exista date
<b>pH</b>	10 - 11
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	$\geq 64$ °C
<b>Punct de topire</b>	Nu se aplica
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu se aplica
<b>Proprietati explozive:</b>	Neclasificat
<b>Proprietati oxidante:</b>	Neclasificat
<b>Punct de aprindere.</b>	$\geq 148,9$ °C [ <i>Metoda de testare:</i> Cupa inchisa Pensky-Martens]
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu exista date
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	Nu se aplica
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	Nu se aplica
<b>Presiune de vapori</b>	$\leq 5.066,2$ Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densitate relativa</b>	1,1 [ <i>Ref Std: APA= 1</i> ]
<b>Solubilitate in apa</b>	Complet
<b>Solubilitate-nu apa</b>	Nu exista date

<b>Coefficient de partitie: n-octanol/apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Rata evaporarii</b>	1 [Ref Std:ETER=1]
<b>Densitate de vapori</b>	1,1 [Ref Std:AER=1]
<b>Temperatura de descompunere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Vascozitate</b>	200 - 750 mPa-s [@ 23 °C ]
<b>Densitate</b>	1,1 g/ml

#### 9.2. Alte informatii

<b>Compusi Organici Volatili</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Greutate moleculara</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Solid</b>	42,7 - 57 %

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

### 10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

### 10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

### 10.4 Conditii de evitat

Caldura

### 10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

### 10.6 Produse de descompunere periculoasa

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

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

**Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca 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 evaluarile 3M.**

### 11.1 Informatii asupra efectelor toxice

#### Semne si simptome ale expunerii

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

#### **Inhalare:**

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

**Contactul cu pielea:**

Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

**Contactul cu ochii:**

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

**Ingerare:**

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

**Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**

**Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:**

Poate cauza orbirea.

**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/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciumea 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.

**Date toxicologice**

Daca un component este dezvaluit in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

**Toxicitate acuta**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 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
Alcool metilic	Dermic		LD50 estimat 1.000 - 2.000 mg/kg
Alcool metilic	Inhalare-vapori		LC50 estimat 10 - 20 mg/l
Alcool metilic	Ingerare		LD50 estimat 50 - 300 mg/kg
Colofoniat de potasiu	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Colofoniat de potasiu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Oxid de zinc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de zinc	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,7 mg/l
Oxid de zinc	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidroxid de potasiu	Dermic	Iepure	LD50 > 1.260 mg/kg
Hidroxid de potasiu	Ingerare	Sobolan	LD50 273 mg/kg
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg



**3M™ Fastbond™ Adeziv de Contact 30-NF, Neutru**

hidroxid de amoniu	Ingerare	Sobolan	LD50 350 mg/kg
--------------------	----------	---------	----------------

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Iepure	Iritare minima
toluen	Iepure	Iritant
Alcool metilic	Iepure	Iritant mediu
Colofoniat de potasiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Oxid de zinc	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidroxid de potasiu	Iepure	Coroziv
hidroxid de amoniu	Iepure	Coroziv

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant moderat
Alcool metilic	Iepure	Iritant moderat
Colofoniat de potasiu	Iepure	Iritant moderat
Oxid de zinc	Iepure	Iritant mediu
Hidroxid de potasiu	Iepure	Coroziv
hidroxid de amoniu	Iepure	Coroziv

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Hamster	Neclasificat
toluen	Hamster	Neclasificat
Alcool metilic	Hamster	Neclasificat
Colofoniat de potasiu	Cobai	Neclasificat
Oxid de zinc	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
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
Alcool metilic	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Alcool metilic	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Oxid de zinc	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Oxid de zinc	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
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
Alcool metilic	Inhalare	Specii	Nu este cancerigen

animale  
multiple

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
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
Alcool metilic	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 zile
Alcool metilic	Ingerare	Toxic pentru crestere	Cobai	LOAEL 4.000 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Alcool metilic	Inhalare	Toxic pentru crestere	Cobai	NOAEL 1,3 mg/l	in timpul organogenezei
Oxid de zinc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere sau dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 125 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 50 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 zile

**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
Alcool metilic	Inhalare	orbire	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Alcool metilic	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
Alcool metilic	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	6 ore
Alcool metilic	Ingerare	orbire	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Alcool metilic	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Colofoniat de potasiu	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
Hidroxid de potasiu	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL nu este disponibil	
hidroxid de amoniu	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL nu este	

					disponibil	
--	--	--	--	--	------------	--

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Ingerare	ficat   inima   piele   sistemul endocrin   oase, dinti, unghii si/sau par   sange   maduva osoasa   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   muschi   sistme nervos   Ochi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv   Ochi   sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistme nervos	Poate afecta organele interne 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	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
Alcool metilic	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 6,55 mg/l	4 saptamani
Alcool metilic	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 13,1 mg/l	6 saptamani
Alcool metilic	Ingerare	ficat   sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 zile
Oxid de zinc	Ingerare	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	10 zile
Oxid de zinc	Ingerare	sistemul endocrin   sistemul hematopoetic   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Altele	NOAEL 500 mg/kg/day	6 luni

**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. Adicional, 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
COPOLIMER 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENA-CLOROPREN	25067-95-2		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Alga verde	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	Nivel letal 50%	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Alga verde	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	>100 mg/l
Alcool metilic	67-56-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	16,9 mg/l
Alcool metilic	67-56-1	Crap arlechin	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	15.400 mg/l
Alcool metilic	67-56-1	Purici de apa	Experimental	24 ore	Concentratie 50%	20.803 mg/l
Alcool metilic	67-56-1	Alga verde	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	22.000 mg/l
Alcool metilic	67-56-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	122 mg/l
Alcool metilic	67-56-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	Nu s-au observat efecte cronice	9,96 mg/l
Colofoniat de potasiu	61790-50-9	Alga verde	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	39,6 mg/l
Colofoniat de potasiu	61790-50-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	1,6 mg/l
Colofoniat de potasiu	61790-50-9	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	1,7 mg/l
toluen	108-88-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Alti pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,5 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	3,2 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,74 mg/l

**3M™ Fastbond™ Adeziv de Contact 30-NF, Neutru**

Oxid de zinc	1314-13-2	Pastrav	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	0,21 mg/l
Oxid de zinc	1314-13-2	Crustacee	Experimental	24 ore	Concentratie letala 50%	0,24 mg/l
Oxid de zinc	1314-13-2	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	0,057 mg/l
Oxid de zinc	1314-13-2	Pastrav	Estimat	30 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,049 mg/l
Oxid de zinc	1314-13-2	Crustacee	Estimat	24 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,007 mg/l
Oxid de zinc	1314-13-2	Alge sau alte plante acvatice	Estimat	96 ore	Efect Concentratie 10%	0,026 mg/l
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Purici de apa	Nu s-a atins punctul final	48 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Alga verde	Nu s-a atins punctul final	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1,3 mg/l
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,34 mg/l
Hidroxid de potasiu	1310-58-3		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Alge sau alte plante acvatice	Estimat	72 ore	Concentratie de inhibitie 50%	21,5 mg/l
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Alti pesti	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	3,5 mg/l
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Crevete	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	20 mg/l
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Crap arlechin	Estimat	32 zile	Nu s-au observat efecte cronice	4,1 mg/l
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	49,2 mg/l
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Alge sau alte plante acvatice	Estimat	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1,5 mg/l

**12.2. Persistenta si degradabilitate**

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
COPOLIMER 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENA-CLOROPREN	25067-95-2	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Alcool metilic	67-56-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Colofoniat de potasiu	61790-50-9	Estimat Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	80 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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	
Oxid de zinc	1314-13-2	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

**12.3. Potential bioacumulativ**

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
COPOLIMER 2,3-DICLORO-1,3-BUTADIENA-CLOROPREN	25067-95-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	<1.5	Altele
Alcool metilic	67-56-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.77	Altele
Colofoniat de potasiu	61790-50-9	Estimat BCF - Rainbow Tr	20 zile	Factor de bioacumulare	≤129	Altele
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Altele
Oxid de zinc	1314-13-2	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
2,2'-Metilenebis[6-tert-Butil-p-Cresol]	119-47-1	Experimental BCF-Crap	60 zile	Factor de bioacumulare	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
hidroxid de amoniu	1336-21-6	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.14	Altele

#### 12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

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

Acest material nu 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. Recipientele/containererele/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**

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

**Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:**

Următoarele substanțe, conținute de acest produs sunt supuse, prin Anexa XVII a regulamentului REACH, unor restricții referitoare la producția, punerea în vânzare și utilizare, atunci când intră în componența anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase. Utilizatorii acestui produs trebuie să respecte restricțiile corespunzătoare lui, definite în prevederea menționată mai sus.

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
Alcool metilic	67-56-1
toluen	108-88-3

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

Utilizări restricționate: Consultați Anexa XVII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 referitor la Condițiile de Restricționare

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

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

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H301	Toxic daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H311	Toxic in contact cu pielea.
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H331	Toxic daca este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilitatii.
H370	Provoaca leziuni ale organelor.
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
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informatii privind revizuirea:**

Formulare: Sectiunea 16: Anexa - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - 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 5: Tabel produsi de combustie periculosi - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 8: date despre manusa - informatia a fost adaugata.  
 Sectiunea 8: date despre manusa - 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.  
 Sectiunea 8: Informatii privind protectia respiratorie - informatia a fost modificata.  
 . - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.  
 \*\*Sectiunea 11: Text Efecte reproductive si/sau de dezvoltare - informatia a fost stearsa.  
 Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 11: Tabel - corodarea/ iritarea pielii - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 12: - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 13: 13.1. Nota de eliminare deseurilor - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 13: Categorie deseu GHS fraze standard - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - informatia a fost modificata.  
 Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost stearsa.  
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

## Anexa

<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>	Formulare
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	A se utiliza in spatii industriale
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. 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> S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Durata de utilizare: 5 zile/saptamani; Zile de emisii pe an: 300 zile/an;
<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> 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;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;  Se va trimite catre o instalatie de tratare a apelor reziduale industriale;
<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.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati.

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