



## Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2022, 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

<b>Grup document:</b>	10-0286-4	<b>Numar versiune:</b>	7.00
<b>Data revizuirii:</b>	16/02/2022	<b>Data inlocuirii:</b>	15/07/2021

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™ Material de etansare 3950

#### Numere identificare produs

75-3472-1519-8

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

#### Utilizari

Adeziv etansant

#### 1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

**ADRESA:** 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România  
**+4021 319 1714** +40-21-202-8000.  
**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

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă din cauza vâscozității produsului.

#### CLASIFICARE:

Lichid inflamabil Categoria 3-Flam. Liq. 3; H226

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H312

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H332

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

Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

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:

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

#### Pictograme



#### Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
xilen	1330-20-7	215-535-7	40 - 60

#### INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H312 + H332	Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos   organe de simt.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### FRAZE DE PRECAUTIE

#### PREVENIRE:

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
P260A	Fumatul interzis. Nu respirati vaporii.

#### Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
--------------------	--

48% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

48% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

48% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta

Contine 48% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

## 2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

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

#### 3.1. Substanțe

Nu se aplica

#### 3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	40 - 60	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H312 Piele Irrit.2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Rasina acrilica modificata	Secret de Fabricatie	40 - 50	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9	< 1	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

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

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

### SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

#### 4.1. Masuri de prim ajutor

##### Inhalare:

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

##### Contactul cu pielea:

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

##### Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa 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

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:

Iritant pentru tractul respirator (tuse, strănut, secreție nazală, cefalee, răgușeală și dureri de nas și gât). Nociv în caz de inhalare. Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Nociv în contact cu pielea Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

#### 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

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon pentru a îl stinge.

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

Pericol de explozie pentru containerele închise și expuse caldurii degajate de foc.

#### Descompunere periculoasa

##### Substanta

monoxid de carbon  
Dioxid de carbon  
Vapori sau gaze iritante

##### Conditie

În timpul combustiei  
În timpul combustiei  
În timpul combustiei

#### 5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizată efectiv la stingerea incendiului, însă trebuie utilizată la stropirea containerelor pentru a răci suprafața acestora și a preveni distrugerea lor prin explozie. Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

### SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precautiile personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuați zona. A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Atenție! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati în zona scurgerii să ia foc sau să facă explozie. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

#### 6.2. Precautiile privind mediul

A se evita aruncarea în mediul inconjurator. Pentru scapări mari, acoperiți scurgerea și îndiguiți zona pentru a preveni patrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

#### 6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiți scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înlătură pericolul asupra sănătății și mediului. Colectați cât mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneți într-un container metalic avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoană calificată și autorizată. Ventilati zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe eticheta și din FTS-ul solventului de curățare. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în 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. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) Purtati incaltaminte antistatica. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinati clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs si selectand echipamentul de ventilatie specific de evacuare locala pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu impamantare si receptionarea echipamentului daca exista potential pentru acumularea electricitatii statice in timpul transferului.

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

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati recipientul bine inchis. A se pastra la rece. A se proteja de razele solare. 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, Teratogen (fat) categoria 2
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m <sup>3</sup> (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:

##### DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
xilen		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	180 mg/kg bw/d

xilen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	77 mg/m <sup>3</sup>
xilen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	77 mg/m <sup>3</sup>
xilen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	289 mg/m <sup>3</sup>
xilen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	289 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
xilen		Sol agricol	2,31 mg/kg d.w.
xilen		Apa	0,327 mg/l
xilen		Sedimente apa	12,46 mg/kg d.w.
xilen		Apa marina	0,327 mg/l
xilen		Sedimente de apa marina	12,46 mg/kg d.w.
xilen		Epurarea apelor uzate	6,58 mg/l

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

## 8.2. Controlul expunerii

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

### 8.2.1. Control in productie

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

### 8.2.2. Echipamentul personal de protectie

#### Protectia ochilor/fetei

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

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari semi-ventilati

#### Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

#### Protectia pielii/mainilor

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

Fluoroelastomer	Nu exista date	Nu exista date
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

*Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

**Protectia respiratorie**

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

*Norme/Standarde aplicabile*

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

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

A se vedea anexa

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

<b>Stare fizica</b>	Lichid
<b>Culoare</b>	Incolor
<b>Miros</b>	Solvent
<b>Prag privind mirosul</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de topire/punct de congelare</b>	<i>Nu se aplica</i>
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	$\geq 136,1$ °C
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu se aplica
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	1 %
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	7 %
<b>Punct de aprindere.</b>	25 °C [ <i>Metoda de testare: Cupa inchisa Tagliabue</i> ]
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	$\geq 432,2$ °C
<b>Temperatura de descompunere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>pH</b>	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
<b>Viscozitatea cinematică</b>	412,37 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solubilitate in apa</b>	Nil
<b>Solubilitate-nu apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Coefficient de partitie: n-octanol/apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Presiune de vapori</b>	$\leq 946,6$ Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densitate</b>	0,97 g/ml
<b>Densitate relativa</b>	0,97 [ <i>Metoda de testare: Testat dupa protocolul ASTM</i> ] [ <i>Ref Std: APA= 1</i> ]
<b>Densitatea relativă A vaporilor</b>	$\geq 1$ [ <i>Ref Std: AER=1</i> ]

**9.2. Alte informatii****9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

<b>Compusi Organici Volatili</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Rata evaporarii</b>	$\leq 1$ [ <i>Ref Std: BUOAC=1</i> ]
<b>Greutate moleculara</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Procent volatilitate</b>	50 - 60 % greutate

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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

### 10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

### 10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

### 10.4 Conditii de evitat

Caldura

Scantei si/sau flacari

### 10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

### 10.6 Produse de descompunere periculoasa

#### Substanta

Nimic cunoscut

#### Conditie

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informațiile de mai jos pot să nu fie conforme cu clasificarea UE pentru materiale, Secțiunea 2 și/sau cu clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările specifice ingredientelor sunt mandatate de către o autoritate competentă. În plus, declarațiile și datele prezentate în secțiunea 11 se bazează pe regulile de calcul al GHS al ONU și pe clasificările derivate din evaluările interne ale pericolelor.

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Semne si simptome ale expunerii

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

#### **Inhalare:**

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

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

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune.

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

Iritatie moderata a ochilor: Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, durere, lacrimare si vedere incetosata.

#### **Ingerare:**

Poate fi periculos in caz de inghitire 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:**

Efecte auditive: semne/simptomele pot include tulburari de auz Depresia sistemului nervos central (CNS): simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

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

Efecte auditive: semne/simptomele pot include tulburari de auz Efecte neurologice: semne/simptomele pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

**Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:**

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

**Carcinogenitate:**

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

**Date toxicologice**

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

**Toxicitate acuta**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - ≤5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >20 - ≤50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - ≤5.000 mg/kg
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 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

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
xilen	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
xilen	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant moderat

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
toluen	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
xilen	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vivo	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
xilen	Inhalare	Uman	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
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/day	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz

**Lactatie**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Ingerare	Cobai	Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
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

### Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	inima   sistemul endocrin   tract gastrointestinal   sistemul hematopoetic   muschi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 zile
xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	inima   piele   sistemul endocrin   oase, dinti, unghii si/sau par   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   sistem nervos   sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 saptamani
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	sistem 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	sistem 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
xilen	Pericol in aspiratie
toluen	Pericol in aspiratie

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

### 11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile 3M.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
xilen	1330-20-7	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilen	1330-20-7	Alga verde	Estimat	72 ore	EC50	4,36 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	3,82 mg/l
xilen	1330-20-7	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	LC50	5,5 mg/l

toluen	108-88-3	Crevete	Experimental	96 ore	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Alga verde	Experimental	72 ore	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Broasca leopardă	Experimental	9 zile	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Somon roz	Experimental	96 ore	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Nămol activat	Experimental	12 ore	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	24 ore	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Eisenia fetida	Experimental	28 zile	LC50	>150 mg per kg de greutate corporală
toluen	108-88-3	Microbi din sol	Experimental	28 zile	NOEC	<26 mg/kg (greutate proprie)

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	
xilen	1330-20-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 % BOD/ThBOD	Metoda APHA standard apă/apă reziduală

## 12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Pastrav	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
toluen	108-88-3	Experimental BCF - Altele	72 ore	Factor de bioacumulare	90	
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

## 12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
toluen	108-88-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	37-160 l/kg	

## 12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

## 12.7. 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.

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase  
Recipientele/containerere/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)

080111\* Evacuarea vopselurilor și lacurilor conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

080409\* Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.

## SECTIUNEA 14: Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
<b>UN Număr</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>UN Denumirea de expediere</b>	SOLUTIE RASINICA	SOLUTIE RASINICA	SOLUTIE RASINICA
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	3	3	3
<b>Grupa de ambalare</b>	III	III	III
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
<b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
<b>Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol 73/78 și codul IBC</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Controlul temperaturii</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

<b>Temperatura de urgență</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de clasificare ADR</b>	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
<b>Codul de segregare IMDG</b>	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

## SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

#### Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
xilen	1330-20-7	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala 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>
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

#### Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

#### DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
toluen	108-88-3	10	50

xilen	1330-20-7	10	50
-------	-----------	----	----

## 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.

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

### Lista frazelor H relevante

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H312	Nociv in contact cu pielea
H312 + H332	Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos   organe de simt.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informatii privind revizuirea:

Utilizarea industrială a acoperirilor/invelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa - informatia a fost adaugata.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost modificata.

Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.

Eticheta: Organ tinta declaratia de pericol - informatia a fost modificata.

Secțiunea 5: Tabel produsii de combustie periculoosi - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 10: Descompunere periculoasa - informatia a fost modificata.

Secțiunea 10: Descompunere periculoasa in timpul combustiei text - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informatia a fost modificata.

Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.



Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC - rubrica principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14: Transport - informația a fost stearsă.  
 Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost adăugată.  
 Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

## Anexa

1. Titlul	
<b>Identificarea substanței</b>	xilen; Nr. CE 215-535-7; numar CAS 1330-20-7;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea industrială a acoperirilor/invelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
<b>Stadiul ciclului de viață</b>	A se utiliza în spații industriale
<b>Activități care aduc contribuție</b>	PROC 05 -Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC 07 -Pulverizare industrială PROC 08a -Transfer de substanțe sau amestecuri (incarcare și descarcare) în unități nespecializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) ERC 08a -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
<b>Procese, sarcini și activități acoperite</b>	Aplicarea a produsului cu o rola sau perie. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Spray-erea substanțelor/amestecurilor. Transfer fără mijloace de control dedicate, incluzând ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Condiții operaționale și măsuri de management al riscului	
<b>Condiții de operare</b>	<b>Stare fizică:</b> Lichid <b>Condiții generale de operare:</b> S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; În interior cu ventilație generală bună;
<b>Măsuri de management al riscului</b>	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: <b>Măsuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umană:</b> Nici unul nu este necesar; <b>Mediul:</b> Stație de epurare a apelor reziduale municipale; ; Următoarele măsuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplică pe lângă cele prezentate mai sus: <b>Sarcina: Pulverizare;</b> <b>Sanatate umană;</b> Semimasca de protecție respiratorie;

	<b>Sarcina: Amestecare;</b> <b>Sanatate umana;</b> Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	xilen; Nr. CE 215-535-7; numar CAS 1330-20-7;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustrială ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
<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 de utilizare: 8 ore/zi; Pentru interior cu ventilatie generala adecvata;  <b>Sarcina: Material transferabil;</b> Durata de utilizare: 4 ore / zi;
<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> Semimasca de protectie respiratorie; <b>Mediul:</b> Statie de epurare a apelor reziduale municipale;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
<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. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea

tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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