



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2024, 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:	10-0286-4	Numar versiune:	7.02
Data revizuirii:	06/08/2024	Data inlocuirii:	18/10/2023

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 Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon:	+48 71 702 14 95
E Mail:	productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web:	www.3m.com

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 periculoasă

Substanța

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Vapori sau gaze iritante

Condiție

În timpul combustiei

În timpul combustiei

În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipamentul de protecție și procedurile de urgență

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. Atentie! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultați 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. Precauții privind mediul

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

6.3. Metode și materiale pentru curățare

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 bentonită, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înalță 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 selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilati zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe etichetă 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 ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	PIELE, Teratogen (fat) categoria 2
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 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 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

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

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" - INCDPM.

8.2. Controlul expunerii

În completare, a se vedea anexa pentru mai multe informații.

8.2.1. Control în producție

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 protecție**Protecția ochilor/fetei**

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luând în calcul rezultatele unei evaluări de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:
Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protecția pielii/mainilor

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

3M™ Material de etansare 3950

Fluoroelastomer
Polimer laminat

Nu exista date
Nu exista date

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**

Stare fizica	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Uşor solvent
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 136,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Inflamabilitate	Lichid inflamabil: Categoria 3.
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	7 %
Punct de aprindere.	$25\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Metoda de testare: Cupa inchisa Tagliabue]
Temperatura de autoaprindere	$\geq 432,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanţa/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	412 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partiție: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	$\leq 946,6\text{ Pa}$ [@ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$]
Densitate	0,97 g/ml
Densitate relativa	0,97 [Metoda de testare: Testat dupa protocolul ASTM] [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	≥ 1 [Ref Std: AER=1]
Caracteristicile particulelor	<i>Nu se aplica</i>

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

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Rata evaporarii
Greutate moleculara
Procent volatilitate

≤ 1 [Ref Std:BUOAC=1]
Nu exista date
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: semnele/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: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte neurologice: semne/simptome 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
------	--------	---------

3M™ Material de etansare 3950

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/zi	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	8 ore

3M™ Material de etansare 3950

					mg/l	
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/zi	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	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/zi	103 saptamani
toluen	Inhalare	sistem auditiv sistem 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	4 saptamani

3M™ Material de etansare 3950

					mg/l	
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/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/zi	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	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.

SECȚIUNEA 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
xilen	1330-20-7	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	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	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l

3M™ Material de etansare 3950

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	alge verzi	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 Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90-98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 %BOD/TH OD	Metoda APHA standard apă/apă reziduală
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	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 și 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 există informații

SECȚIUNEA 13: Considerații privind deseurile**13.1. Metode de tratare a deseurilor**

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

A se incinera într-o instalație autorizată. Ca alternativă, utilizați un depozit autorizat pentru deseuri periculoase. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(în vânzare)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.
080409* Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.

SECȚIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1866	UN1866	UN1866
UN Denumirea de expediere	SOLUTIE RASINICA	SOLUTIE RASINICA	SOLUTIE RASINICA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	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.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu există date	Nu există date	Nu există date

3M™ Material de etansare 3950

Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	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>
xilen	1330-20-7	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
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>
toluen	108-88-3
xilen	1330-20-7

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

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior

3M™ Material de etansare 3950

P5c LICHIDE INFLAMABILE *	5000	50000
---------------------------	------	-------

* Dacă este menținut la o temperatură peste punctul de fierbere sau dacă condițiile de procesare specifice, cum ar fi presiunea ridicată sau temperatura ridicată, pot crea pericole de accidente majore, se pot aplica LICHIDE FLAMABILE P5a sau P5b

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2
Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

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.

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

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea
H312 + H332	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem nervos organe de simț.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost stearsă.
Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost adăugată.
Secțiunea 9: Miros - informația a fost modificată.
Secțiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informația a fost adăugată.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost modificată.
Secțiunea 15: Informații carcinogenitate - informația a fost modificată.
Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost stearsă.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substanței	xilen; Nr. CE 215-535-7; număr CAS 1330-20-7;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 05 -Amestecare sau combinare în procese discontinue

	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicatie a produsului folosind duza de amestecare. Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; In interior cu ventilatie generala buna;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale municipale; ; Urmatoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Amestecare; Sanatate umana; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	xilen; Nr. CE 215-535-7; numar CAS 1330-20-7;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant;

3M™ Material de etansare 3950

	Durata de utilizare: 8 ore/zi; Pentru interior cu ventilatie generala adecvata; Sarcina: Material transferabil; Durata de utilizare: 4 ore / zi;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Semimasca de protectie respiratorie; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale municipale;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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.

FDS-urile 3M Romania sunt disponibile la www.3m.com