



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:	11-1562-5	Numar versiune:	5.01
Data revizuirii:	20/12/2024	Data inlocuirii:	05/11/2024

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™ EDGE SEALER 4150S

Numere identificare produs
70-0012-0729-2 75-3465-4470-5

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
Iritatie/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatie/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- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

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 sanatare) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	203-603-9	30 - 40
m-xilen	108-38-3	203-576-3	5 - 15
p-xilen	106-42-3	203-396-5	1 - 10
xilen	1330-20-7	215-535-7	1 - 10

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
P260	Fumatul interzis.
	Nu respiratipraful / fumul / gazul / ceata / vaporii / spray-ul.

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.
--------------------	--

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH208	Contine metacrilat de metil. Poate produce reactie alergica.
--------	--

25% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

25% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

25% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta
 Contine 25% 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]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	(CAS-Nr.) 108-65-6 (CE-nr.) 203-603-9 (REACH-nr.) 01-2119475791-29	30 - 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Polimeri acrilici	Secret de Fabricatie	20 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Proprietary Polymer	Secret de Fabricatie	5 - 15	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
m-xilen	(CAS-Nr.) 108-38-3 (CE-nr.) 203-576-3	5 - 15	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
p-xilen	(CAS-Nr.) 106-42-3 (CE-nr.) 203-396-5	1 - 10	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
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7	1 - 10	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

3M™ EDGE SEALER 4150S

o-xilen	(CAS-Nr.) 95-47-6 (CE-nr.) 202-422-2	1 - 5	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 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
metacrilat de metil	(CAS-Nr.) 80-62-6 (CE-nr.) 201-297-1	< 0,5	Lich.infl. 2, H225 Piele Irrit.2, H315 Piele Sens.1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9	< 0,5	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 secțiunile 8 si 12 a acestei FDS.

SECȚIUNEA 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). Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență). 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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele închise și expuse la căldură degajată de foc.

5.3. Aviz pentru pompieri

Apa nu este utilizată eficient 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Evacuați zona. Eliminați toate sursele de incendiu dacă este posibil. A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldură/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Ventilați 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 pătrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Conține scurgeri. Acoperiți scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solvenți polari. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonită, vermiculită 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. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe etichetă și din FTS-ul solventului de curățare. Separați deșeurile cu detergent și apă. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referință către alte Secțiuni

Referiți-vă la Secțiunea 8 și Secțiunea 13 pentru mai multe informații

Materialul colectat este considerat DEȘEU și va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza până când toate frazele de precauție au fost citite și înțelese. A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldură/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Adăugați măsuri suplimentare de protecție antistatică. Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. Îmbrăcămintea contaminată se va păstra în spațiul de muncă. A se evita aruncarea în mediul inconjurător. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Evitați contactul cu agenți oxidanți (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 rece. A se pastra recipientul bine inchis. 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
p-xilen	106-42-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m ³ (100 ppm)	piele
m-xilen	108-38-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m ³ (100 ppm)	piele
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):275 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):550 mg/m ³ (100 ppm)	piele
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
metacrilat de metil	80-62-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):205 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):410 mg/m ³ (100 ppm)	
o-xilen	95-47-6	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 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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore),	796 mg/kg bw/d

			Efecte sistemice	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	275 mg/m3
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	550 mg/m3

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Sol agricol	0,29 mg/kg d.w.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Apa	0,635 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Sedimente apa	3,29 mg/kg d.w.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Eliberare intermitenta in apa	6,35 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Apa marina	0,0635 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Sedimente de apa marina	0,329 mg/kg d.w.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Epurarea apelor uzate	100 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**

Niciunul

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
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie în conformitate cu EN 374

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

Protectia respiratorie

In caz de ventilare insuficienta, purtati echipament de protectie 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	Solvent moderat
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 136,1$ °C
Inflamabilitate	Lichid inflamabil: Categoria 3.
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Aproximativ 1 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Aproximativ 7 % volum
Punct de aprindere.	27,2 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa Tagliabue]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanta/amestecul nu este solubil (in apa)
Viscozitatea cinematica	Nu exista date
Solubilitate in apa	Aproximativ 8 g/100 ml
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	$\leq 946,6$ Pa [@ 20 °C]
Densitate	0,93 g/ml
Densitate relativa	0,93 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Aproximativ 4,2 nu se aplica [Ref Std: AER=1]
Caracteristicile particulelor	Nu se aplica

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 - 70 %

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

monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Conditie

Nu este specificat
Nu este specificat

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:

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. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, amețea, vomă și diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sănătății:

Expunerea unică ar putea produce efecte asupra organelor țintă:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburări de auz Depresia sistemului nervos central (CNS): simptomele pot include dureri de cap, amețea, deshidratare, încetinirea reacțiilor, vorbire incoerentă, pierderea cunoștinței

Expunerea prelungită sau repetată ar putea provoca efecte la organul țintă:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburări de auz Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbări de personalitate, lipsa coordonării, pierderea capacității senzoriale, moliciunea extremităților, slăbiciune, tremur și/sau schimbări ale presiunii și tensiunii arteriale.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării:

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

Carcinogenitate:

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

Date toxicologice

Dacă un component este dezvăluit în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acută

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori (4 hr)		Nu există date; ATE calculat >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 28,8 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Sobolan	LD50 8.532 mg/kg
Proprietary Polymer	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Proprietary Polymer	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
m-xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
m-xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
m-xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 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
p-xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
p-xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
p-xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg
o-xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
o-xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
o-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

3M™ EDGE SEALER 4150S

	ore)		
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
metacrilat de metil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
metacrilat de metil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29,8 mg/l
metacrilat de metil	Ingerare	Sobolan	LD50 7.900 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Proprietary Polymer	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
m-xilen	Iepure	Iritant mediu
xilen	Iepure	Iritant mediu
p-xilen	Iepure	Iritant mediu
o-xilen	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant
metacrilat de metil	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Iepure	Iritant mediu
Proprietary Polymer	Iepure	Iritant mediu
m-xilen	Iepure	Iritant mediu
xilen	Iepure	Iritant mediu
p-xilen	Iepure	Iritant mediu
o-xilen	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant moderat
metacrilat de metil	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Hamster	Neclasificat
toluen	Hamster	Neclasificat
metacrilat de metil	Uman si animal	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
metacrilat de metil	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	In vitro	Nu este mutagen
m-xilen	In vitro	Nu este mutagen
m-xilen	In vivo	Nu este mutagen
xilen	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vivo	Nu este mutagen
p-xilen	In vitro	Nu este mutagen
p-xilen	In vivo	Nu este mutagen
o-xilen	In vitro	Nu este mutagen
o-xilen	In vivo	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen

3M™ EDGE SEALER 4150S

metacrilat de metil	In vivo	Nu este mutagen
metacrilat de metil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
m-xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
m-xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
m-xilen	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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
p-xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
p-xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
p-xilen	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
o-xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
o-xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
o-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
metacrilat de metil	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen
metacrilat de metil	Inhalare	Uman si animal	Nu este cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 21,6 mg/l	in timpul organogenezei
m-xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
m-xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
m-xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de	Uman	NOAEL Nu e	expunere

3M™ EDGE SEALER 4150S

		reproducere feminina		disponibil	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
p-xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
p-xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
p-xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
o-xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
o-xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
o-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
metacrilat de metil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	2 generare
metacrilat de metil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	2 generare
metacrilat de metil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 450 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
metacrilat de metil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 8,3 mg/l	in timpul organogenezei

Lactatie

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

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL nu este disponibil	
m-xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore

3M™ EDGE SEALER 4150S

m-xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
m-xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
m-xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
m-xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
m-xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
m-xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
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
p-xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
p-xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
p-xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
p-xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
p-xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
p-xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
p-xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
o-xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
o-xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
o-xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
o-xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
o-xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
o-xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
o-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	3 ore

3M™ EDGE SEALER 4150S

					0,004 mg/l	
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
metacrilat de metil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 16,2 mg/l	9 zile
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Cobai	LOAEL 1,62 mg/l	9 zile
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 16,2 mg/l	9 zile
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	44 zile
m-xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
m-xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
m-xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
m-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
m-xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
m-xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
m-xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
m-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
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

3M™ EDGE SEALER 4150S

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
p-xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
p-xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
p-xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
p-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
p-xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
p-xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
p-xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
p-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
o-xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
o-xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
o-xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
o-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
o-xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
o-xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500	90 zile

3M™ EDGE SEALER 4150S

o-xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	mg/kg/zi NOAEL Nu e disponibil	
o-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 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/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
metacrilat de metil	Dermic	sistemul nervos periferic	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metacrilat de metil	Inhalare	sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metacrilat de metil	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	14 saptamani
metacrilat de metil	Inhalare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 12,3 mg/l	14 saptamani
metacrilat de metil	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metacrilat de metil	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic ficat muschi sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 90,3 mg/kg/zi	2 urechi

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
m-xilen	Pericol in aspiratie
xilen	Pericol in aspiratie
p-xilen	Pericol in aspiratie
o-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 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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC10	>1.000 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>1.000 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	134 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	370 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	1.000 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
m-xilen	108-38-3	Nămol activat	Experimental	24 ore	EC50	115 mg/l
m-xilen	108-38-3	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	8,4 mg/l
m-xilen	108-38-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	2,4 mg/l
m-xilen	108-38-3	Pastrav	Estimat	56 zile	NOEC	1,3 mg/l
m-xilen	108-38-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	5,3 mg/l
m-xilen	108-38-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,41 mg/l
Proprietary Polymer	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
p-xilen	106-42-3	Nămol activat	Experimental	N/A	EC50	>196 mg/l
p-xilen	106-42-3	alge verzi	Experimental	73 ore	ErC50	4,36 mg/l
p-xilen	106-42-3	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	2,6 mg/l
p-xilen	106-42-3	Purici de apa	Experimental	24 ore	EC50	3,6 mg/l

3M™ EDGE SEALER 4150S

p-xilen	106-42-3	alge verzi	Experimental	73 ore	ErC10	1,9 mg/l
p-xilen	106-42-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	EC10	1,91 mg/l
p-xilen	106-42-3	Peste zebra	Experimental	35 zile	NOEC	0,714 mg/l
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
xilen	1330-20-7	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
o-xilen	95-47-6	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
o-xilen	95-47-6	alge verzi	Experimental	73 ore	EC50	4,36 mg/l
o-xilen	95-47-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	2,6 mg/l
o-xilen	95-47-6	Purici de apa	Experimental	24 ore	IC50	1 mg/l
o-xilen	95-47-6	alge verzi	Experimental	73 ore	NOEC	0,44 mg/l
o-xilen	95-47-6	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
o-xilen	95-47-6	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	1,17 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>110 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>79 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	69 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	110 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	37 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC20	150 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Microbi din sol	Experimental	28 zile	NOEC	>1.000 mg/kg (greutate proprie)
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

3M™ EDGE SEALER 4150S

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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	87.2 %BOD/T HOD	OECD 301C - MITI (I)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Biograd inerent acvatic.		Dizolvant organic	>100 % eliminarea DOC	similar cu OCDE 302B
m-xilen	108-38-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	100 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Proprietary Polymer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
p-xilen	106-42-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
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)	
o-xilen	95-47-6	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
metacrilat de metil	80-62-6	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	94 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
m-xilen	108-38-3	Estimat BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	14	
Proprietary Polymer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
p-xilen	106-42-3	Pasta BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
p-xilen	106-42-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.15	
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
o-xilen	95-47-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.12	
metacrilat de metil	80-62-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

3M™ EDGE SEALER 4150S

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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Mobilitate în sol	Koc	4 l/kg	Episuite™
p-xilen	106-42-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	246 l/kg	
metacrilat de metil	80-62-6	Experimental Mobilitate în sol	Koc	8.7-72 l/kg	
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 în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

A se incinera într-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase
Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(în vânzare)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor continând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care contin substanțe periculoase

SECTIUNEA 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 exista date	Nu exista date	Nu exista date
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>
m-xilen	108-38-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
p-xilen	106-42-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
xilen	1330-20-7	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Proprietary Polymer	Secret de Fabricatie	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

3M™ EDGE SEALER 4150S

metacrilat de metil	80-62-6	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
o-xilen	95-47-6	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. 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
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
H315	Provoacă iritarea pielii.

H317	Poate provoca o reactie alergica a 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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	acetat de 2-metoxi-1-metiletil; Nr. CE 203-603-9; numar CAS 108-65-6;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) 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. Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.
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;
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: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
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	acetat de 2-metoxi-1-metiletil; Nr. CE 203-603-9; numar CAS 108-65-6;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 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)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 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: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
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	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 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 d eoperare: 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;

	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