



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2023, 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:	24-5519-4	Numar versiune:	4.03
Data revizuirii:	25/10/2023	Data inlocuirii:	13/01/2023

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

ANTIFON TEXTURAT 8868

Numere identificare produs

DS-2729-9113-6 UU-0109-3516-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Vopsea

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

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

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

Carcinogenitate, Categoria 1B - Carc. 1B; H350

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

PERICOL.

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	25 - 60
2-butanonoximă	96-29-7	202-496-6	< 1

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H312	Nociv in contact cu pielea
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H350	Poate cauza cancer.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P201	Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
	Fumatul interzis.
P260A	Nu respirati vaporii.
P280F	Purtati protectie respiratorie.

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.
P308 + P313	IN caz de expunere sau ingrijorare: obtineti sfatul/ atentia medicului.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH208

Contine 2-butanonoximă. Poate produce reacție alergică.

Fraze de precauție suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

25% din amestec conține compusi care prezintă efecte toxice necunoscute la ingestie

25% din amestec conține compusi cu toxicitate dermală necunoscută

Contine 28% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Etichetare conform cu Directiva VOC a UE (2004/42/EC) 2004/42/EC IIB(e)(840)

545 g/l

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Nu se aplică

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	25 - 60	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acută 4, H332 Toxicitate acută 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
Carbonat de Calciu (Calcar)	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (CE-nr.) 215-279-6	25 - 50	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Rasina alchidica	(CAS-Nr.) 68459-31-4	10 - 25	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
ISOBUTIL CLORURA DE VINIL VINIL ETER POLIMER	(CAS-Nr.) 25154-85-2	5 - 10	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	(CAS-Nr.) 68953-58-2 (CE-nr.) 273-219-4	1 - 3	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
etilbenzen	(CAS-Nr.) 100-41-4 (CE-nr.) 202-849-4 (REACH-nr.) 01-2119489370-35	1 - 3	Lich.infl. 2, H225 Toxicitate acută 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Negru de fum	(CAS-Nr.) 1333-86-4	1 - 3	Substanța neclasificată ca fiind

	(CE-nr.) 215-609-9		periculoasa
2-butanonoximă	(CAS-Nr.) 96-29-7 (CE-nr.) 202-496-6 (REACH-nr.) 01-2119539477-28	< 1	Toxicitate acuta 3, H301(LD50 = 100 mg/kg Valorile ATE conform Anexei VI) Toxicitate acuta 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg Valorile ATE conform Anexei VI) Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

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

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

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Dacă nu va simți bine solicitați imediat asistența medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun. Înlăturați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare. Dacă apar semne/simptome solicitați asistența medicală.

Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este posibil. Continuați clătirea. Solicitați imediat asistența medicală.

In caz de inghitire:

Clătiți gura. Dacă va simți rău, solicitați asistența medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și 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). 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. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

Descompunere periculoasa**Substanta**

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, insa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si 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: Masuri impotriva pierderilor accidentale**6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta**

Evacuati zona. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreeate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia foc sau sa faca explozie. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat.Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

Materialul colectat este considerat DESEU si va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 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. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) Purtați 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 împământare și recepționarea echipamentului dacă există potențial pentru acumularea electricității statice în timpul transferului. Vaporii pot parcurge distanțe lungi către o sursă de aprindere și pot provoca incendii.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

A se depozita în zone bine ventilate. Pastrati rece. A se păstra recipientul bine închis. Depozitați departe de căldură. Depozitați departe de acizi. Depozitați departe de agenți oxidanți.

7.3. Utilizare specifică

Vezi informațiile din Secțiunea 7.1 și 7.2 pentru manipulare și depozitare. Vezi Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția personală

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupatională

Dacă o componentă este prezentată în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, o limită a expunerii ocupatională (la locul de muncă) nu este disponibilă pentru componentă.

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
etilbenzen	100-41-4	OEL în România	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minute):884 mg/m ³ (200 ppm)	piele
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	OEL în România	TWA(fracție inhalabilă)(8 ore):10 mg/m ³	
xilen	1330-20-7	OEL în România	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m ³ (100 ppm)	piele

OEL în România : România. OELs. Normele generale de protecție a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sănătății și Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR în România : România. OELs/CMRs. Protecția lucrătorilor la expunerea cu agenți cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu măsurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2.1. Control în producție

Folosiți o ventilație locală pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protecție

Protecția ochilor/fetei

Selectați și folosiți protecție pentru ochi/fată pentru a preveni contactul luând în calcul rezultatele unei evaluări de expunere.

Următoarele protecții pentru ochi/fată sunt recomandate:

Mască completă de față

Ochelari semi-ventilați

Norme/Standarde aplicabile

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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

Protectia respiratorie

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Negru
Miros	Miros caracteristic
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	135 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	7 % volum
Punct de aprindere.	24 °C
Temperatura de autoaprindere	500 °C
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	1.833 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coefficient de partiție: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vaporii	0,6 kPa
Densitate	1,2 g/cm ³
Densitate relativa	1,2 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	43,5 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura
Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici
Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Nimic cunoscut	

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECȚIUNEA 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:

Poate fi periculos la 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:

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 neurologice: semne/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciumea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

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 >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
Carbonat de Calciu (Calcar)	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg
etilbenzen	Dermic	Iepure	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 4.769 mg/kg
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 12,6 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
2-butanonoximă	Dermic	clasificarea oficiala	LD50 1.100 mg/kg
2-butanonoximă	Ingerare	clasificarea oficiala	LD50 100 mg/kg

2-butanonoximă	Inhalare-vapori	Sobolan	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
----------------	-----------------	---------	---------------------------

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
xilen	Iepure	Iritant mediu
etilbenzen	Iepure	Iritant mediu
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Sobolan	Nu provoaca iritare semnificativa
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
2-butanonoximă	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
xilen	Iepure	Iritant mediu
etilbenzen	Iepure	Iritant moderat
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
2-butanonoximă	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
etilbenzen	Uman	Neclasificat
2-butanonoximă	Hamster	Sensibilizare

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
ISOBUTIL CLORURA DE VINIL VINIL ETER POLIMER	In vitro	Nu este mutagen
etilbenzen	In vivo	Nu este mutagen
etilbenzen	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
2-butanonoximă	In vitro	Nu este mutagen
2-butanonoximă	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
etilbenzen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen

Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
2-butanonoximă	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
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
etilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4,3 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
2-butanonoximă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/zi	2 generare
2-butanonoximă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/zi	2 generare
2-butanonoximă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

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
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
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
etilbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
etilbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	

etilbenzen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationa mentul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
2-butanonoximă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
2-butanonoximă	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
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
etilbenzen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	103 saptamani
etilbenzen	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,4 mg/l	28 zile
etilbenzen	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	5 zile
etilbenzen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3,3 mg/l	103 saptamani
etilbenzen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,3 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par muschi	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 4,2 mg/l	90 zile
etilbenzen	Inhalare	inima sistemul imunitar sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,3 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Ingerare	ficat rinichi si/sau	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 680	6 luni

		vezica urinara			mg/kg/zi	
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
2-butanonoximă	Inhalare	sistemul hematopoetic	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 0,36 mg/l	28 zile
2-butanonoximă	Inhalare	sistem respirator	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Cobai	NOAEL 0,01 mg/l	90 zile
2-butanonoximă	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,44 mg/l	28 zile
2-butanonoximă	Ingerare	sistemul hematopoetic	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 25 mg/kg/zi	90 zile
2-butanonoximă	Ingerare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/zi	90 zile
2-butanonoximă	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	90 zile
2-butanonoximă	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 335 mg/kg/zi	90 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
xilen	Pericol in aspiratie
etilbenzen	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. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
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
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l

Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC10	>100 mg/l
Rasina alchidica	68459-31-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
ISOBUTIL CLORURA DE VINIL VINIL ETER POLIMER	25154-85-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoni cu bentonita	68953-58-2	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	>300 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoni cu bentonita	68953-58-2	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoni cu bentonita	68953-58-2	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoni cu bentonita	68953-58-2	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Negru de fum	1333-86-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>=100 mg/l
Negru de fum	1333-86-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	100-41-4	Nămol activat	Experimental	49 ore	EC50	130 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimental	96 ore	LC50	5,1 mg/l
etilbenzen	100-41-4	alge verzi	Experimental	96 ore	EC50	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Creveti	Experimental	96 ore	LC50	2,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	1,8 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
2-butanonoximă	96-29-7	Bacterii	Experimental	17 ore	EC50	281 mg/l
2-butanonoximă	96-29-7	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	16 mg/l
2-butanonoximă	96-29-7	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
2-butanonoximă	96-29-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	201 mg/l
2-butanonoximă	96-29-7	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	2,6 mg/l
2-butanonoximă	96-29-7	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	>=100 mg/l

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	OECD 301F - Manometric Respiro

					OD	
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Rasina alchidica	68459-31-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
ISOBUTIL CLORURA DE VINIL VINIL ETER POLIMER	25154-85-2	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	3 %BOD/THO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	100-41-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	70-80 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	ISO 14593 Spațiul de apariție a carbonului anorganic
etilbenzen	100-41-4	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.26 zile (t 1/2)	
2-butanonoximă	96-29-7	Experimental Biodegradare	21 zile	Cerinta de oxigen biologic	14.5 %BOD/T HOD	
2-butanonoximă	96-29-7	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	21.6 zile (t 1/2)	
2-butanonoximă	96-29-7	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	18 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	
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Rasina alchidica	68459-31-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
ISOBUTIL CLORURA DE VINIL VINIL ETER POLIMER	25154-85-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	100-41-4	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	1	
2-butanonoximă	96-29-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	<5.8	OECD305-Bioconcentratie

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile**13.1. Metode de tratare a deseurilor**

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

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

Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

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

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1139	UN1139	UN1139
UN Denumirea de expediere	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE
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: Informatii 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>
etilbenzen	100-41-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
2-butanonoximă	96-29-7	Carc. 1B	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
xilen	1330-20-7	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
etilbenzen	100-41-4	10	50
2-butanonoximă	96-29-7	50	200
xilen	1330-20-7	10	50

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec 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 si vapori inflamabili.
H301	Toxic daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H312	Nociv in contact cu pielea
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
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.
H350	Poate cauza cancer.
H370	Provoaca leziuni ale organelor.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.

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