



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2023, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea și/sau descărcarea acestei informații în scopul utilizării recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) această informație este reprodusă integral și nu va suferi modificări fără acordul scris din partea 3M, și (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intenția de a obține un profit

Grup document:	10-9287-3	Numar versiune:	10.01
Data revizuirii:	18/07/2023	Data inlocuirii:	13/08/2021

Această Fisa cu Date de Securitate a fost pregătită în concordanță cu prevederile REACH (1907/2006) și modificările sale.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a companiei producătoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Adeziv pentru covorase

Numere identificare produs

61-5000-4187-8

1.2. Identificarea substanțelor sau amestecurilor relevante și restricțiile recomandate

Utilizari

Adeziv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranță.

ADRESA: 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România
+4021 319 1714 +40-21-202-8000.
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgență

40-21-202 80 00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substanței 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 2 - Flam. Liq. 2; H225
Iritatie/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatie/afectarea gravă a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B - Repr. 1B; H360Fd
Toxicitate specifică organ tinta-Expunere repetată, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicitate specifică organ tinta- Categoria 3, expunere unică- STOT SE 3; H336
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
butanonă	78-93-3	201-159-0	50 - 80
toluen	108-88-3	203-625-9	10 - 30
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	2162-74-5	218-487-5	< 2

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H360Fd	Poate dauna fertilitatii. Susceptibil de a dauna fatului
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem cardiovascular sistemul endocrin sistemul imunitar rinichi/ tract urinar sistem nervos organe de simt.
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.
P260A	Fumatul interzis.
P280F	Nu respirati vaporii.
	Purtati protectie respiratorie.

Raspuns:

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

Pentru recipienti <=125 ml urmatoarele declaratii de Pericol si Precautie pot fi folosite:

<=125 ml declaratii de Pericol

H360Fd Poate dauna fertilitatii. Susceptibil de a dauna fatului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P201 Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
 P260A Nu respirati vaporii.
 P280F Purtati protectie respiratorie.

Raspuns:

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

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze de precautie suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

20% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

2.3. Alte pericole

Necunoscut

Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

3.1. Substante

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
butanonă	(CAS-Nr.) 78-93-3 (CE-nr.) 201-159-0 (REACH-nr.) 01-2119457290-43	50 - 80	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Rasina butandiol-adipat-4,4'-difenilmetan disocianat-hexandiol	(CAS-Nr.) 30662-91-0	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	10 - 30	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
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMID A	(CAS-Nr.) 2162-74-5 (CE-nr.) 218-487-5	< 2	Toxicitate acuta 4, H302 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372
etilbenzen	(CAS-Nr.) 100-41-4 (CE-nr.) 202-849-4	< 0,5	Lich.infl. 2, H225 Toxicitate acuta 4, H332 Asp. Tox. 1, H304

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă. Înlăturați lentilele de contact dacă se poate. Continuați clătirea. A se solicita asistență medicală.

În caz de înghițire:

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

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și cronice

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

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. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplică

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.

Descompunere periculoasă

Substanța

monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Condiție

În timpul combustiei
În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. 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 agreate. 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.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromatic, etc.) Purtați încălțăminte antistatică. 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 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. 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
etilbenzen	100-41-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minute):884 mg/m ³ (200 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
butanonă	78-93-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):600 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minute):900 mg/m ³ (300 ppm)	

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
butanonă		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	1.161 mg/kg bw/d
butanonă		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	600 mg/m ³
toluen		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	384 mg/kg bw/d
toluen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	192 mg/m ³
toluen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	192 mg/m ³
toluen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	384 mg/m ³
toluen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	384 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
butanonă		Sol agricol	22,5 mg/kg d.w.
butanonă		Apa	55,8 mg/l
butanonă		Sedimente apa	284,7 mg/kg d.w.
butanonă		Eliberare intermitenta in apa	55,8 mg/l
butanonă		Apa marina	55,8 mg/l
butanonă		Sedimente de apa marina	284,7 mg/kg d.w.
butanonă		Epurarea apelor uzate	709 mg/l

toluen		Sol agricol	2,89 mg/kg d.w.
toluen		Apa	0,68 mg/l
toluen		Epurarea apelor uzate	13,61 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" - INCDDPM.

8.2. Controlul expunerii

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

8.2.1. Control în producție

Prevedeți o ventilație închisă pentru conservarea caldurii. Resturile rezultate din prelucrare trebuie aspirate în afara încăperilor sau de către un sistem de control al emisiilor. Folosiți o ventilație locală pentru a controla expunerea peste limitele admise. Folosiți echipament de ventilație cu protecție împotriva exploziilor.

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:
Ochelari semi-ventilați

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați protecție pentru ochi conform EN 166

Protecția pielii/mainilor

Selectați și folosiți manșuri și/sau îmbrăcăminte de protecție aprobată la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea în baza rezultatelor obținute la evaluarea de expunere. Selecția ar trebui să se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentrația substanței sau amesturului, frecvența sau durata, provocări fizice ca temperaturi extreme sau alte condiții de utilizare. Consultați-vă cu producătorul dvs de manșuri și/sau haine de protecție pentru selectarea manșurilor/hainelor de protecție potrivite. Nota: Manșurile din nitril pot fi purtate peste manșurile din polimer laminat pentru a îmbunătăți dexteritatea.

Se recomandă manșuri de protecție din următoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strângere
Polimer laminat	Nu există date	Nu există date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați manșuri de protecție în conformitate cu EN 374

Protecția respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesară pentru protecția respiratorie. În cazul în care se impune protecție respiratorie, utilizați mască completă ca parte a echipamentului de protecție.

Semimasca sau mască întreagă respiratorie de purificare aer adecvată vaporilor și particulelor organice

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mască de protecție respiratorie conformă cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A și 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
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	80 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1,37 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	11,5 %
Punct de aprindere.	-1,1 °C [<i>Metoda de testare</i> :Cupa inchisa Tagliabue]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	2.632 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeфициent de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<=9.465,9 Pa [@ 20 °C]
Densitate	0,95 g/ml
Densitate relativa	0,95 [<i>Ref Std</i> :APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	2,5 [<i>Ref Std</i> :AER=1]

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	2,7 [<i>Ref Std</i> :ETER=1]
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	95,1 % greutate [<i>Detalii</i> :Metoda de testare: calculată pe SCAQMD]

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

Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Nimic cunoscut

Conditie

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii.

Contactul cu ochii:

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

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:

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:

Semne/simptome pot include aritmii, dereglare de puls, atac, si poate fi fatal. Efecte imunologice semnele/simptomele pot include alterari ale sistemului circulator, reactii alergice ale pielii si schimbari in functiile de imunitate. Efecte ale tesutului endocrin: simptomele pot include perturbarea functiei gonadei, tiroidei, suprarenalei sau pancreasului, modificări ale producției de hormoni; modificări ale nivelului hormonal circulant; și / sau modificări ale răspunsului țesutului la hormoni. Efecte renale: semne/simptome pot include schimbari in debitul de urina, dureri abdominale sau de spate, cresterea uremiei, sange in urina si usturimi la urinare.

Expunerea repetata sau prelungita prin ingestie poate cauza:

Efecte oculare: Semnele/simptomele pot include vedere incetosata Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte olfactive: simptomele pot include scaderea abilitatii de detectare a mirosurilor, si/sau pierderea mirosului. Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

Carcinogenitate:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >20 - =50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =5.000 mg/kg
butanonă	Dermic	Iepure	LD50 > 8.050 mg/kg
butanonă	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 34,5 mg/l
butanonă	Ingerare	Sobolan	LD50 2.737 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Ingerare	Sobolan	LD50 >300, <2000 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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
butanonă	Iepure	Iritare minima
toluen	Iepure	Iritant
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Sobolan	Iritare minima
etilbenzen	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
butanonă	Iepure	Foarte iritant
toluen	Iepure	Iritant moderat
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Iepure	Iritant mediu
etilbenzen	Iepure	Iritant moderat

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
toluen	Hamster	Neclasificat
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Hamster	Neclasificat
etilbenzen	Uman	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
butanonă	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	In vitro	Nu este mutagen
etilbenzen	In vivo	Nu este mutagen
etilbenzen	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
butanonă	Inhalare	Uman	Nu este cancerigen
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
etilbenzen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
butanonă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	LOAEL 8,8 mg/l	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
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 3 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 3 mg/kg/zi	28 zile
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 1 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
etilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4,3 mg/l	prematur si in timpul gestatiei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
butanonă	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
butanonă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
butanonă	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
butanonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e	nu se aplica

					disponibil	
butanonă	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1.080 mg/kg	nu se aplica
toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
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 profesion al	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
butanonă	Dermic	sistem nervos	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	31 saptamani
butanonă	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 14,7 mg/l	90 zile
butanonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	7 zile
butanonă	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 173 mg/kg/zi	90 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem nervos	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/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	NOAEL 2.500	13 saptamani

				multiple	mg/kg/zi	
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
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CA RBODIIMIDA	Ingerare	inima sistemul endocrin sistemul imunitar rinichi si/sau vezica urinara	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 4 mg/kg/zi	28 zile
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CA RBODIIMIDA	Ingerare	oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 16 mg/kg/zi	28 zile
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 vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 680 mg/kg/zi	6 luni

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
toluen	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 clasificările 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 clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
butanonă	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	2.993 mg/l

butanonă	78-93-3	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	2.029 mg/l
butanonă	78-93-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	308 mg/l
butanonă	78-93-3	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC10	1.289 mg/l
butanonă	78-93-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
butanonă	78-93-3	Bacterii	Experimental	16 ore	LOEC	1.150 mg/l
Rasina butandiol- adipat-4,4'-difenilmetan disocianat-hexandiol	30662-91-0	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Crevete	Experimental	96 ore	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Broasca leopardă	Experimental	9 zile	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Somon roz	Experimental	96 ore	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Nămol activat	Experimental	12 ore	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	24 ore	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Eisenia fetida	Experimental	28 zile	LC50	>150 mg per kg de greutate corporală
toluen	108-88-3	Microbi din sol	Experimental	28 zile	NOEC	<26 mg/kg (greutate proprie)
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL) CARBODIIMIDA	2162-74-5	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL) CARBODIIMIDA	2162-74-5	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL) CARBODIIMIDA	2162-74-5	Pastrav	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL) CARBODIIMIDA	2162-74-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL) CARBODIIMIDA	2162-74-5	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
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

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
butanonă	78-93-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Rasina butandiol-adipat-4,4'-difenilmetan disocianat-hexandiol	30662-91-0	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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)	
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	2162-74-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	1 %BOD/THO D	
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	2162-74-5	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	14.96 zile (t 1/2)	
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)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
butanonă	78-93-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Rasina butandiol-adipat-4,4'-difenilmetan disocianat-hexandiol	30662-91-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
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	
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	2162-74-5	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	13	
etilbenzen	100-41-4	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	1	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
toluen	108-88-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	37-160 l/kg	
N,N'-BIS(2,6-DIIZOPROPILFENIL)CARBODIIMIDA	2162-74-5	Experimental Mobilitate în sol	Koc	2.510.000 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

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

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

Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase Recipientele/containerele/butoaiele golae vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

080409* Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care conțin substanțe periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1133	UN1133	UN1133
UN Denumirea de expediere	ADEZIVI	ADEZIVI	ADEZIVI
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
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>
etilbenzen	100-41-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

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

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
toluen	108-88-3

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1
Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
etilbenzen	100-41-4	10	50
butanonă	78-93-3	10	50
toluen	108-88-3	10	50

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

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H360F	Poate dauna fertilității
H360Fd	Poate dauna fertilității. Susceptibil de a dauna fătului
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem cardiovascular sistemul endocrin sistemul imunitar rinichi/ tract urinar sistem nervos organe de simț.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 2: <125ml Pericol - Sanatate - informația a fost modificată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP- Raspuns (Frază de precauție CLP-Raspuns) - informația a fost modificată.

Eticheta: Organ tinta declarația de pericol - informația a fost modificată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost modificată.

. - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsă.

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.
 Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost adaugata.
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	toluen; Nr. CE 203-625-9; numar CAS 108-88-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor și a materialelor de etanșare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare 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. Operatii de amestecare (sisteme deschise).
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 expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; Utilizare in aer liber;
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: Purificarea aerului pentru intreaga suprafata a fetei (cu cartus pentru gaz/vapori ce poate fi combinat cu filtru de particule); Half-Mask de purificare a aerului (cu cartus de gaze/vapori, care poate fi combinat cu un filtru de particule)(APF 10); Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale municipale;
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	butanonă; Nr. CE 201-159-0; numar CAS 78-93-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor și a materialelor de etanșare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători prefesionisti.
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 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustriala PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare 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. Spray-erea substantelor/amestecurilor. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale 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; Zile de emisii pe an: <= 100 Zile pe an;
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: Oferiti un standard bun de ventilatie generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari de aer pe ora); Mediul: Nici unul nu este necesar; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus:

	Sarcina: Pulverizare; Sanatate umana; Semimasca de protectie respiratorie;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. 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.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site www.3m.com/ro