



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2024, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	10-5100-2	Numar versiune:	7.00
Data revizuirii:	10/06/2024	Data inlocuirii:	10/11/2023

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Scotch-Weld™ Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive EC-1300L, Yellow

Numere identificare produs

62-1403-6543-8

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv

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 2 - Flam. Liq. 2; H225
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicitate pentru reproducere, categoriile de perico 2 - Repr.2, H361fd
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
toluen	108-88-3	203-625-9	4,5 - 9,5
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5%		924-168-8	30 - 40
n-hexan			
butanonă	78-93-3	201-159-0	20 - 25

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H361fd	Susceptibil de a 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.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
	Fumatul interzis.
P260A	Nu respirati vaporii.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
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.
--------------------	--

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH208

Contine sacâz. Poate produce reactie alergica.

Contine 34% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Conține o substanță identificată ca perturbator endocrin în lista stabilită, în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) al REACH

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 aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	4,5 - 9,5	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	(CE-nr.) 924-168-8	30 - 40	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
butanonă	(CAS-Nr.) 78-93-3 (CE-nr.) 201-159-0	20 - 25	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
acetonă	(CAS-Nr.) 67-64-1 (CE-nr.) 200-662-2	< 2,5	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Formaldehida, polimer cu 4-(1,2-dimetiletil)fenol, complex de oxid de magneziu	(CAS-Nr.) 68037-42-3	15 - 20	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Policloropren	(CAS-Nr.) 9010-98-4	5 - 15	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
oxid de zinc	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (CE-nr.) 215-222-5	< 1	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
sacâz	(CAS-Nr.) 8050-09-7 (CE-nr.) 232-475-7	< 1	Sens. Piele 1B, H317
etilbenzen	(CAS-Nr.) 100-41-4	< 0,5	Lich.infl. 2, H225

	(CE-nr.) 202-849-4		Toxicitate acuta 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
4-terț-butilfenol	(CAS-Nr.) 98-54-4 (CE-nr.) 202-679-0	< 0,25	Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță. Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

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

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca se poate. Continuati clatirea. A se solicita asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

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

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

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 asistenta medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il 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
Aldehide

Conditie
In timpul combustiei

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen
Cetone

În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECȚIUNEA 6: Măsurîmpotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precauții privind mediul

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

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Contine scurgeri. Acoperiți scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonită, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înlătură pericolul asupra sănătății și mediului. Colectați cât mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneți într-un container metalic avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduul cu un solvent adecvat selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe etichetă și din FTS-ul solventului de curățare. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referință către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza până când toate frazele de precauție au fost citite și înțelese. A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Adăugați măsuri suplimentare de protecție antistatică. Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. A se evita aruncarea în mediul inconjurator. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cromic, etc.) Purtați încălțăminte antistatică. A se utiliza echipament de protecție personală (mănuși, mască respiratorie, ...) conform cerințelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinați clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs și selectând echipamentul de ventilație specific de evacuare locală pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu împănare și recepționarea echipamentului dacă există potențial pentru acumularea electricității statice în timpul transferului.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati rece. A se pastra recipientul bine inchis. Depozitati departe de caldura
Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
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
oxid de zinc	1314-13-2	OEL in Romania	TWA(fum)(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(fum)(15 minute):10 mg/m ³	
acetona	67-64-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 ppm)	
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)	
sacaz	8050-09-7	OEL in Romania	TWA(ca formaldehida)(8 ore):0.1 mg/m ³	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
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	384 mg/m ³

			sistemic	
--	--	--	----------	--

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
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

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 de protecție cu aparatori laterali

Ochelari semi-ventilați

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați protecție pentru ochi conform EN 166

Protecția pielii/mainilor

Selectați și folosiți manși 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 manși și/sau haine de protecție pentru selectarea manșilor/hainelor de protecție potrivite. **Nota:** Manșile din nitril pot fi purtate peste manșile din polimer laminat pentru a îmbunătăți dexteritatea.

Se recomandă manși de protecție din următoarele materiale:

Material

Polimer laminat

Grosime (mm)

Nu există date

Țimp de strângere

Nu există date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați manși de protecție în conformitate cu EN 374

Dacă acest produs este folosit într-o manieră care prezintă potențial de expunere mare (ex. Sprayere, potențial mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinații de protecție poate fi necesară. Selectați și folosiți protecție pentru corp pentru a preveni contactul, în baza rezultatelor evaluării de expunere. Hainele de protecție din următoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

Protecția respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesară pentru protecția respiratorie. În cazul în care se impune protecție respiratorie, utilizați

masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

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

Cartuşele cu vapori organici pot avea o durată de viaţă scurtă.

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Galben
Miros	Solvent puternic
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date
Punct de fierbere/interval de fierbere	60 °C
Inflamabilitate	Lichid inflamabil: Categoria 2.
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	11,5 %
Punct de aprindere.	-25,6 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanţa/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	767 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeфициent de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	15.998,6 Pa [@ 20 °C]
Densitate	Nu exista date
Densitate relativa	0,88 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	3 [Ref Std: AER=1]
Caracteristicile particulelor	Nu se aplica

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranţă

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Rata evaporarii	>=2,5 [Ref Std: ETER=1]
Greutate moleculara	Nu exista date
Procent volatilitate	Nu exista date

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

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

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Iritatia 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:

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:

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

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

Carcinogenitate:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >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 >5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.800 mg/kg
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 25,2 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.840 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
Formaldehida, polimer cu 4-(1,2-dimetiletil)fenol, complex de oxid de magneziu	Dermic		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Formaldehida, polimer cu 4-(1,2-dimetiletil)fenol, complex de oxid de magneziu	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Policloropren	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Policloropren	Ingerare	Sobolan	LD50 > 20.000 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
acetonă	Dermic	Iepure	LD50 > 15.688 mg/kg
acetonă	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 76 mg/l
acetonă	Ingerare	Sobolan	LD50 5.800 mg/kg
oxid de zinc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
oxid de zinc	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,7 mg/l
oxid de zinc	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
sacâz	Dermic	Iepure	LD50 > 2.500 mg/kg
sacâz	Ingerare	Sobolan	LD50 7.600 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
4-terț-butilfenol	Dermic	Iepure	LD50 2.318 mg/kg

4-terț-butilfenol	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,6 mg/l
4-terț-butilfenol	Ingerare	Sobolan	LD50 4.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Iepure	Iritant
butanonă	Iepure	Iritare minima
Policloropren	Uman	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant
acetonă	Cobai	Iritare minima
oxid de zinc	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa
sacâz	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
etilbenzen	Iepure	Iritant mediu
4-terț-butilfenol	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Iepure	Iritant mediu
butanonă	Iepure	Foarte iritant
Policloropren	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant moderat
acetonă	Iepure	Foarte iritant
oxid de zinc	Iepure	Iritant mediu
sacâz	Iepure	Iritant mediu
etilbenzen	Iepure	Iritant moderat
4-terț-butilfenol	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Hamster	Neclasificat
toluen	Hamster	Neclasificat
oxid de zinc	Hamster	Neclasificat
sacâz	Hamster	Sensibilizare
etilbenzen	Uman	Neclasificat
4-terț-butilfenol	Uman si animal	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
sacâz	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
butanonă	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
acetonă	In vivo	Nu este mutagen
acetonă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

oxid de zinc	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
oxid de zinc	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
etilbenzen	In vivo	Nu este mutagen
etilbenzen	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
4-terț-butilfenol	In vitro	Nu este mutagen

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
acetona	Nu este specificat	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
etilbenzen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
4-terț-butilfenol	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Ingerare	Toxic pentru reproducere	masticuri	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Inhalare	Toxic pentru reproducere	masticuri	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
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
acetona	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.700 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5,2 mg/l	in timpul organogenezei
oxid de zinc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere sau dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 125 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
etilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4,3 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
4-terț-butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	2 generare
4-terț-butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 70 mg/kg/zi	2 generare
4-terț-butilfenol	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/zi	2 generare

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	masticuri	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	masticuri	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
butanonă	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	clasificar e 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.	Rationa mentul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
butanonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	nu se aplica
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
acetona	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Uman	NOAEL 1,19 mg/l	6 ore
acetona	Inhalare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	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 profesional	NOAEL Nu e disponibil	
4-terț-butilfenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	LOAEL 5,6 mg/l	4 ore

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Inhalare	sistemul nervos periferic	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	masticuri	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
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	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 14,7 mg/l	90 zile

		si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi				
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 sistem nervos Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/zi	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	4 saptamani
acetonă	Dermic	Ochi	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	3 saptamani
acetonă	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Uman	NOAEL 3 mg/l	6 saptamani
acetonă	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Uman	NOAEL 1,19 mg/l	6 zile
acetonă	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Hamster	NOAEL 119 mg/l	nu este disponibil
acetonă	Inhalare	inima ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 45 mg/l	8 saptamani
acetonă	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	13 saptamani
acetonă	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
acetonă	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/zi	13 saptamani
acetonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.896 mg/kg/zi	14 zile
acetonă	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3.400 mg/kg/zi	13 saptamani
acetonă	Ingerare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani

acetona	Ingerare	muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg	13 saptamani
acetona	Ingerare	piele oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 11.298 mg/kg/zi	13 saptamani
oxid de zinc	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	10 zile
oxid de zinc	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Altele	NOAEL 500 mg/kg/zi	6 luni
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
4-terț-butilfenol	Ingerare	sistemul endocrin ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	2 generare
4-terț-butilfenol	Ingerare	sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg	6 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	Pericol in aspiratie
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.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. 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
----------	-------	----------	-----	----------	------------	---------------

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)
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	30-100 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	11,4 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	3 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEC	0,17 mg/l
acetonă	67-64-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	EC50	11.493 mg/l
acetonă	67-64-1	Nevertebrat	Experimental	24 ore	LC50	2.100 mg/l
acetonă	67-64-1	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	5.540 mg/l
acetonă	67-64-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1.000 mg/l
acetonă	67-64-1	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	1.700 mg/l
acetonă	67-64-1	Eisenia fetida	Experimental	48 ore	LC50	>100
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

Formaldehida, polimer cu 4-(1,2-dimetiletil)fenol, complex de oxid de magneziu	68037-42-3	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	n/a
Policloropren	9010-98-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
sacâz	8050-09-7	Bacterii	Experimental	N/A	EC50	76,1 mg/l
sacâz	8050-09-7	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	>100 mg/l
sacâz	8050-09-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	911 mg/l
sacâz	8050-09-7	Peste zebra	Experimental	96 ore	LL50	>1 mg/l
sacâz	8050-09-7	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	100 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	6,5 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	0,052 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	0,21 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	0,07 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	0,006 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,02 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
4-terț-butilfenol	98-54-4	Protozoare ciliate	Experimental	60 ore	IC50	18,4 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	14 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Nevertebrat	Experimental	96 ore	LC50	1,9 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	5,1 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,9 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 zile	NOEC	0,01 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,32 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,73 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
toluen	108-88-3	Experimental	20 zile	Cerinta de oxigen	80 %BOD/TH	Metoda APHA standard

		Biodegradare		biologic	OD	apă/apă reziduală
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
acetona	67-64-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetona	67-64-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	147 zile (t 1/2)	
butanonă	78-93-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Formaldehida, polimer cu 4-(1,2-dimetiletil)fenol, complex de oxid de magneziu	68037-42-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloropren	9010-98-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
sacâz	8050-09-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	64 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
oxid de zinc	1314-13-2	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	100-41-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție 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)	
4-terț-butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	98 % eliminarea DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
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	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, > 5% n-hexan	924-168-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
acetona	67-64-1	Experimental BCF - Altele		Factor de bioacumulare	0.65	
acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
butanonă	78-93-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Formaldehida, polimer cu 4-(1,2-dimetiletil)fenol, complex de oxid de magneziu	68037-42-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloropren	9010-98-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
sacâz	8050-09-7	Pasta BCF - Fish	20 zile	Factor de bioacumulare	129	
oxid de zinc	1314-13-2	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤217	OECD305-Bioconcentratie
etilbenzen	100-41-4	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	1	

4-terț-butilfenol	98-54-4	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	88	OECD305-Bioconcentratie
4-terț-butilfenol	98-54-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3	OECD 117 log Kow HPLC metoda

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	
acetona	67-64-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
4-terț-butilfenol	98-54-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	840 l/kg	Episuite™

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

Ingredient	numar CAS	Informații despre perturbatorii de endrocină de mediu
4-terț-butilfenol	98-54-4	S-a determinat că această substanță chimică provoacă efecte pe termen lung la pești, inclusiv feminizarea canalelor gonadales la peștii masculi și niveluri ridicate de vitelogenină la peștii de sex feminin.

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. Produsii de combustie includ acid halogenic. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase Recipientele/containerere/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

080409* Deseu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.

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 (OXID DE ZINC)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	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

Ingredient
etilbenzen

numar CAS
100-41-4

Clasificare
Grp. 2B: Posibil
cancerigen uman

Regulament
Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului
Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului
Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului

Policloropren

9010-98-4

Gr. 3: neclasificabil

toluen

108-88-3

Gr. 3: neclasificabil

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.

Ingredient

toluen

numar CAS

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

Statutul de autorizare în cadrul REACH:

Următoarea substanță (substanțe) conținută în acest produs ar putea fi sau este supusă autorizării în conformitate cu REACH:

Ingredient

4-terț-butilfenol

numar CAS

98-54-4

Starea autorizației: enumerate în lista de candidaturi pentru SVHC pentru autorizare

Regulamentul (UE) 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi)

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate la punctul de contact național relevant. Vă rugăm să consultați legislația locală.

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E2 Periculos pentru mediul acvatic	200	500
P5c LICHIDE INFLAMABILE *	5000	50000

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

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

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

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii.
H315	Provoacă 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.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilitatii.
H361fd	Susceptibil de a dauna fertilitatii. Susceptibil de a dauna fatului.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost modificata.
Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.
Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.
Eticheta: Organ tinta declaratia de pericol - informatia a fost modificata.
Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Informatii privind protectia respiratorie - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Informatii privind inflamabilitatea - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Informatii privind inflamabilitatea - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: Miros - informatia a fost modificata.
Sectiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost stearsa.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	toluen; Nr. CE 203-625-9; numar CAS 108-88-3;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale 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;

	Durata de utilizare: 5 zile/saptamani; Zile de emisii pe an: 300 zile/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 schimbări de aer pe ora); Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Se va trimite catre o instalatie de tratare a apelor reziduale industriale;
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	toluen; Nr. CE 203-625-9; numar CAS 108-88-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor și a materialelor de etanșare
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara include in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului. Operatii de amestecare (sisteme deschise). Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Durata de utilizare: 5 zile/saptamani; Zile de emisii pe an: 300 zile/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 schimbări de aer pe ora); Mediul: Imbunatatirea calitatii aerului.;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;

	Se va trimite catre o instalatie de tratare a apelor reziduale industriale;
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	toluen; Nr. CE 203-625-9; numar CAS 108-88-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a acoperirilor/invelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 03 -Fabricare sau formulare in industria chimica in procese discontinue inchise cu expunere ocazionala controlata sau in procese cu conditii de izolare echivalente PROC 07 -Pulverizare industriala PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol) ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicare manuala 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 de operare: 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; Durata de utilizare: 5 zile/saptamani; Zile de emisii pe an: 300 zile/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 schimbări de aer pe ora); Mediul: Imbunatatirea calitatii aerului.; Statie de epurare a apelor reziduale industriale; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Pulverizare; Sanatate umana; Incaperi cu ventilatie.; Purificarea aerului pentru intreaga suprafata a fetei (cu cartus pentru gaz/vapori ce poate fi combinat cu filtru de particule);
Masuri privind managementul duseurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;

3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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

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