



## Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2023, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

<b>Grup document:</b>	05-8565-3	<b>Numar versiune:</b>	12.00
<b>Data revizuirii:</b>	04/08/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	20/09/2021

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™ Adhesive 1099

#### Numere identificare produs

FS-9100-0586-7	FS-9100-0589-1	FS-9100-0590-9	FS-9100-0634-5	FS-9100-0699-8
FS-9100-2535-2	FS-9100-2536-0			

#### 1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

#### Utilizari

Adeziv plastic

#### 1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

**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 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.

#### CLASIFICARE:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
 Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
 Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- 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) |

**Pictograme****Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
acetona	67-64-1	200-662-2	60 - 70

**INDICATIILE DE PERICOL:**

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**FRAZE DE PRECAUTIE****PREVENIRE:**

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261A	Evitati respirarea vaporilor.

**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.
P370 + P378	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.

**INFORMATII SUPLIMENTARE:****Fraze suplimentare de pericol::**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
EUH208	Contine formaldehidă. Poate produce reactie alergica.

Contine 8% 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

**SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii****3.1. Substanțe**

Nu se aplica

**3.2. Amestecuri**

<b>Ingredient</b>	<b>Identificator(i)</b>	<b>%</b>	<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]</b>
acetona	(CAS-Nr.) 67-64-1 (CE-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	60 - 70	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	(CAS-Nr.) 9003-18-3	10 - 20	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Rasini fenolice	Secret de Fabricatie	5 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Rasina fenol-formaldehida	Secret de Fabricatie	5 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
acid salicilic	(CAS-Nr.) 69-72-7 (CE-nr.) 200-712-3 (REACH-nr.) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Toxicitate acuta 4, H302 Lez. ochilor 1, H318 Repr. 2, H361d
oxid de zinc	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (CE-nr.) 215-222-5 (REACH-nr.) 01-2119463881-32	< 2	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Alcaril amina	(CAS-Nr.) 68411-46-1 (CE-nr.) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-terț-butilfenol	(CAS-Nr.) 98-54-4 (CE-nr.) 202-679-0 (REACH-nr.) 01-2119489419-21	< 0,5	Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (CE-nr.) 203-632-7	< 0,5	Toxicitate acuta 3, H331 Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 3, H301 Piele Corr.1B, H314 Muta.2, H341 STOT RE 2, H373 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
o-crezol	(CAS-Nr.) 95-48-7 (CE-nr.) 202-423-8	< 0,3	Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 3, H301 Piele Corr.1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehidă	(CAS-Nr.) 50-00-0 (CE-nr.) 200-001-8 (REACH-nr.) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 3, H301 Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii: 1A, H317

			Muta.2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
--	--	--	---

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

#### Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
formaldehidă	(CAS-Nr.) 50-00-0 (CE-nr.) 200-001-8 (REACH-nr.) 01-2119488953-20	(C ≥ 25%) Piele Corr.1B, H314 (5% ≤ C < 25%) Piele Irrit.2, H315 (C ≥ 25%) Lez. ochilor 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Irit. ochilor 2, H319 (C ≥ 0.2%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (CE-nr.) 203-632-7	(C ≥ 3%) Piele Corr.1B, H314 (1% ≤ C < 3%) Piele Irrit.2, H315 (1% ≤ C < 3%) Irit. ochilor 2, H319

Pentru informații privind limitele de expunere ocupationala 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 asistența medicală.

#### Contactul cu pielea:

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

#### Contactul cu ochii:

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

#### In caz de înghițire:

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

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

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

Toxic în contact cu ochii 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).

### 4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

## SECȚIUNEA 5: Măsurile 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**

monoxid de carbon  
Dioxid de carbon  
Acid cianhidric  
Oxizi de azot

##### **Conditie**

In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei  
In timpul combustiei

### **5.3. Aviz pentru pomieri**

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie. Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pomieri, 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 fos 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**

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.) Purtați incaltaminte antistatica. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinati clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs si selectand echipamentul de ventilatie specific de evacuare locala pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu impamantare si receptionarea echipamentului daca exista potential pentru acumularea electricitatii statice in timpul transferului.

### 7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

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

### 7.3. Utilizare specifica

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

## SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

### 8.1 Parametrii de control

#### Limitele de expunere ocupationale

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

Ingredient	numar CAS Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
fenol	108-95-2 OEL in Romania	TWA(8 ore):8 mg/m3(2 ppm);STEL(15 minute):16 mg/m3(4 ppm)	Mutagen category 2, SKIN
oxid de zinc	1314-13-2 OEL in Romania	TWA(fum)(8 ore):5 mg/m3;STEL(fum)(15 minute):10 mg/m3	
formaldehidă	50-00-0 OEL in Romania	TWA (8 ore): 0,37 mg/m3 (0,3 ppm); STEL (15 minute): 0,74 mg/m3 (0,6 ppm)	Carcinogen categoria 2, piele
acetona	67-64-1 OEL in Romania	TWA(8 ore):1210 mg/m3(500 ppm)	
CRESOL (ORTO-; META-; PARA-)	95-48-7 OEL in Romania	TWA(8 ore):22 mg/m3(5 ppm)	piele

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

#### DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
oxid de zinc		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte locale	622 mg/cm2
oxid de zinc		muncitor	Dermică, expunerea pe termen scurt, efecte locale	6.223 mg/cm2
oxid de zinc		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	1,2 mg/m3
oxid de zinc		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	6,2 mg/m3

oxid de zinc		muncitor	Oral, expunerea pe termen scurt, efecte locale	62,2 mg/kg bw/d
acetona		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	186 mg/kg bw/d
acetona		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	1.210 mg/m <sup>3</sup>
acetona		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	2.420 mg/m <sup>3</sup>

### Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
oxid de zinc		Sol agricol	44,3 mg/kg d.w.
oxid de zinc		Apa	0,0256 mg/l
oxid de zinc		Sedimente apa	146 mg/kg d.w.
oxid de zinc		Apa marina	0,0076 mg/l
oxid de zinc		Sedimente de apa marina	70,3 mg/kg d.w.
oxid de zinc		Epurarea apelor uzate	0,0647 mg/l
acetona		Sol agricol	29,5 mg/kg d.w.
acetona		Apa	10,6 mg/l
acetona		Sedimente apa	30,4 mg/kg d.w.
acetona		Eliberare intermitenta in apa	21 mg/l
acetona		Apa marina	1,06 mg/l
acetona		Sedimente de apa marina	3,04 mg/kg d.w.
acetona		Epurarea apelor uzate	100 mg/l

**Proceduri recomandate de monitorizare:** Informații privind procedurile de monitorizare recomandate pot fi obținute în Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDPM.

## 8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

### 8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Folositi echipament de ventilare cu protectie impotriva exploziilor.

### 8.2.2. Echipamentul personal de protectie

#### Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere.

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protectie cu aparatori laterale

Ochelari semi-ventilati

#### Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

#### Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date
Cauciuc butilic	0.5	4-8 ore

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

#### Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

#### Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

#### Norme/Standarde aplicabile

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

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid
Culoare	Fără - alb
Miros	Cetone
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date
Punct de fierbere/interval de fierbere	56 °C [Detalii: Valoare acetona]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	2,1 % volum [Detalii: LEL valoare acetona]
Limitele de inflamabilitate (UEL)	13 % volum [Detalii: UEL valoare acetona]
Punct de aprindere.	-18 °C [Detalii: cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanta/amestecul nu este solubil (in apa)
Viscozitatea cinematică	1.667 - 1.724 mm <sup>2</sup> /sec
Solubilitate in apa	Nu exista date
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeфициent de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	23.998 Pa



Densitate	0,87 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativa	0,87 - 0,9 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	2 [Ref Std:AER=1]

## 9.2. Alte informatii

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Rata evaporarii	1,9 [Ref Std:APA= 1]
Greutate moleculara	Nu exista date
Procent volatilitate	62 - 67 %

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

### 10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

### 10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

### 10.4 Conditii de evitat

Caldura  
Scantei si/sau flacari

### 10.5 Materiale incompatibile

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:**

Expunerea prelungită sau repetată poate cauza: Uscarea pielii: Semne/simptomele pot include roșeață localizată, mâncărime, uscarea și crăparea pielii. Reacția alergica a pielii(non-foto indusa) la persoanele sensibile: Semne/simptomele pot include: roseata, umflaturi, usturime si prurit.

**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

**Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:**

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

**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
acetona	Dermic	Iepure	LD50 > 15.688 mg/kg
acetona	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 76 mg/l
acetona	Ingerare	Sobolan	LD50 5.800 mg/kg
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Dermic	Iepure	LD50 > 15.000 mg/kg
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 30.000 mg/kg
Rasini fenolice	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Rasini fenolice	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Rasina fenol-formaldehida	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Rasina fenol-formaldehida	Ingerare	Sobolan	LD50 5.660 mg/kg
acid salicilic	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
acid salicilic	Ingerare	Sobolan	LD50 891 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
fenol	Inhalare-vapori		LC50 estimat 2 - 10 mg/l
fenol	Dermic	Sobolan	LD50 670 mg/kg
fenol	Ingerare	Sobolan	LD50 340 mg/kg
4-terț-butilfenol	Dermic	Iepure	LD50 2.318 mg/kg
4-terț-butilfenol	Inhalare-praf/ceata (4	Sobolan	LC50 > 5,6 mg/l

	ore)		
4-terț-butilfenol	Ingerare	Sobolan	LD50 4.000 mg/kg
Alcaril amina	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcaril amina	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
o-crezol	Dermic	Iepure	LD50 890 mg/kg
o-crezol	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 24,5 mg/l
o-crezol	Ingerare	Sobolan	LD50 121 mg/kg
formaldehidă	Dermic	Iepure	LD50 270 mg/kg
formaldehidă	Inhalare-Gaz (4 ore)	Sobolan	LC50 470 ppm
formaldehidă	Ingerare	Sobolan	LD50 800 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
acetonă	Cobai	Iritare minima
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
acid salicilic	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
oxid de zinc	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa
fenol	Sobolan	Coroziv
4-terț-butilfenol	Iepure	Iritant
Alcaril amina	Iepure	Iritant mediu
o-crezol	Iepure	Coroziv
formaldehidă	clasificarea oficiala	Coroziv

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
acetonă	Iepure	Foarte iritant
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
acid salicilic	Iepure	Coroziv
oxid de zinc	Iepure	Iritant mediu
fenol	Iepure	Coroziv
4-terț-butilfenol	Iepure	Coroziv
Alcaril amina	Iepure	Iritant mediu
o-crezol	Iepure	Coroziv
formaldehidă	clasificarea oficiala	Coroziv

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
Rasina fenol-formaldehida	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
acid salicilic	Cobai	Neclasificat
oxid de zinc	Hamster	Neclasificat
fenol	Hamster	Neclasificat
4-terț-butilfenol	Uman si animal	Neclasificat
Alcaril amina	Hamster	Neclasificat
formaldehidă	Hamster	Sensibilizare

**Fotosensibilizare**

Nume	Specii	Valoare
acid salicilic	Cobai	Nu provoaca sensibilizare

**Sensibilizare respiratorie**

Nume	Specii	Valoare
formaldehidă	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

**Mutagenitate Germ cell**

Nume	Ruta	Valoare
acetona	In vivo	Nu este mutagen
acetona	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
acid salicilic	In vitro	Nu este mutagen
acid salicilic	In vivo	Nu este mutagen
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
fenol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
fenol	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
4-terț-butilfenol	In vitro	Nu este mutagen
Alcaril amina	In vitro	Nu este mutagen
o-crezol	In vivo	Nu este mutagen
o-crezol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
formaldehidă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
formaldehidă	In vivo	Mutagenic

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
acetona	Nu este specificat	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
fenol	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
fenol	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
4-terț-butilfenol	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
o-crezol	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
o-crezol	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
formaldehidă	Nu este specificat	Uman si animal	Cancerigen

**Toxicitate asupra reproducerii****Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii**

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetona	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.700 mg/kg/zi	13 saptamani

acetonă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5,2 mg/l	in timpul organogenezei
acid salicilic	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 75 mg/kg/zi	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
fenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 321 mg/kg/zi	2 generare
fenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 321 mg/kg/zi	2 generare
fenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 120 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
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
Alcaril amina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 54 mg/kg/zi	2 generare
Alcaril amina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 18 mg/kg/zi	2 generare
Alcaril amina	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 54 mg/kg/zi	2 generare
o-crezol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 450 mg/kg/zi	2 generare
o-crezol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 450 mg/kg/zi	2 generare
o-crezol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 175 mg/kg/zi	2 generare
formaldehidă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg	nu se aplica
formaldehidă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 10 ppm	in timpul gestatiei

## Organ tinta

### Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetonă	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetonă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetonă	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Uman	NOAEL 1,19 mg/l	6 ore
acetonă	Inhalare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	
acetonă	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
fenol	Dermic	sistemul hematopoietic	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 108 mg/kg	nu este disponibil
fenol	Dermic	inima   sistem nervos   rinichi si/sau vezica urinara	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 107 mg/kg	24 ore
fenol	Dermic	ficat	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
fenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
fenol	Ingerare	rinichi si/sau vezica	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	NOAEL 120	nu se aplica

		urinara			mg/kg/zi	
fenol	Ingerare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL nu este disponibil	intoxicatie si/sau abuz
fenol	Ingerare	sistemul endocrin   ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 224 mg/kg	nu se aplica
fenol	Ingerare	inima	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
4-terț-butilfenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	LOAEL 5,6 mg/l	4 ore
Alcaril amina	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL nu este disponibil	
o-crezol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
o-crezol	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehidă	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 128 ppm	6 ore
formaldehidă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

### Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
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
acetonă	Ingerare	muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg	13 saptamani
acetonă	Ingerare	piele   oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 11.298 mg/kg/zi	13 saptamani
acid salicilic	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	3 zile
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
fenol	Dermic	sistem nervos	Poate afecta organele interne prin	Iepure	LOAEL 260	18 zile

			expunere prelungita sau repetata.		mg/kg/zi	
fenol	Inhalare	inima   ficat   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Hamster	LOAEL 0,1 mg/l	41 zile
fenol	Inhalare	sistem nervos	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Specii animale multiple	LOAEL 0,1 mg/l	14 zile
fenol	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
fenol	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,1 mg/l	2 saptamani
fenol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 12 mg/kg/zi	14 zile
fenol	Ingerare	sistemul hematopoetic	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Cobai	LOAEL 1,8 mg/kg/zi	28 zile
fenol	Ingerare	sistem nervos	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 308 mg/kg/zi	13 saptamani
fenol	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 40 mg/kg/zi	14 zile
fenol	Ingerare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 40 mg/kg/zi	14 zile
fenol	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,8 mg/kg/zi	28 zile
fenol	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 120 mg/kg/zi	14 zile
fenol	Ingerare	piele   oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 1.204 mg/kg/zi	103 saptamani
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
Alcaril amina	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 54 mg/kg/zi	98 zile
Alcaril amina	Ingerare	sistemul endocrin   ficat   rinichi si/sau vezica urinara   inima   tract gastrointestinal   oase, dinti, unghii si/sau par   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   muschi   Ochi   sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 225 mg/kg/zi	28 zile
o-crezol	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	90 zile
o-crezol	Ingerare	sistemul hematopoetic   ficat   sistemul imunitar   rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.024 mg/kg/zi	90 zile
formaldehidă	Dermic	sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 80 mg/kg/zi	60 saptamani
formaldehidă	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 0,3 ppm	28 luni
formaldehidă	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 20 ppm	13 saptamani
formaldehidă	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 15 ppm	3 saptamani
formaldehidă	Inhalare	sistem nervos	Neclasificat	Cobai	NOAEL 10 ppm	13 saptamani
formaldehidă	Inhalare	sistemul endocrin   sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 15 ppm	28 luni

		muschi   rinichi si/sau vezica urinara				
formaldehidă	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 15 ppm	2 urechi
formaldehidă	Inhalare	Ochi   sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 14,3 ppm	2 urechi
formaldehidă	Inhalare	inima	Neclasificat	Cobai	NOAEL 14,3 ppm	2 urechi
formaldehidă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	2 urechi
formaldehidă	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 20 mg/kg/zi	4 saptamani
formaldehidă	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 15 mg/kg/zi	24 luni
formaldehidă	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 109 mg/kg/zi	2 urechi
formaldehidă	Ingerare	inima   sistemul endocrin   sistemul hematopoetic   sistem respirator   sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	2 urechi
formaldehidă	Ingerare	piele   muschi   Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 109 mg/kg/zi	2 urechi

### Pericol privind aspiratia

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

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 evaluarile 3M.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
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
Polimer Butadien- Acrilonitrilic	9003-18-3	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Rasina fenol- formaldehida	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A



			pentru clasificare			
Rasini fenolice	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
acid salicilic	69-72-7	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
acid salicilic	69-72-7	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
acid salicilic	69-72-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	870 mg/l
acid salicilic	69-72-7	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	10 mg/l
acid salicilic	69-72-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>3.200
acid salicilic	69-72-7	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	465
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
Alcaril amina	68411-46-1	Purici de apa	Experimental	24 ore	EC50	0,82 mg/l
Alcaril amina	68411-46-1	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	>47,05 mg/l
fenol	108-95-2	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	alge verzi	Experimental	96 ore	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Peste	Experimental	60 zile	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Purici de apa	Experimental	16 zile	NOEC	0,16 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
o-crezol	95-48-7	Nămol activat	Experimental	5 zile	EC50	940 mg/l
o-crezol	95-48-7	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	33 mg/l
o-crezol	95-48-7	păstrāv brun	Experimental	96 ore	LC50	6,2 mg/l

o-crezol	95-48-7	alge verzi	Experimental	96 ore	EC50	65 mg/l
o-crezol	95-48-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	9,6 mg/l
o-crezol	95-48-7	Fathead Minnow	Estimat	32 zile	NOEC	1,35 mg/l
o-crezol	95-48-7	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEC	1 mg/l
o-crezol	95-48-7	Alge sau alte plante acvatic	Experimental	96 ore	NOEC	40 mg/l
formaldehidă	50-00-0	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	4,89 mg/l
formaldehidă	50-00-0	Biban dungat	Experimental	96 ore	LC50	6,7 mg/l
formaldehidă	50-00-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	5,8 mg/l
formaldehidă	50-00-0	Medaka	Experimental	28 zile	NOEC	>=48 mg/l
formaldehidă	50-00-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehidă	50-00-0	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	19

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
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)	
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Rasina fenol-formaldehida	Secret de Fabricatie	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	
Rasini fenolice	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
acid salicilic	69-72-7	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	88.1 %BOD/T HOD	OECD 301C - MITI (I)
oxid de zinc	1314-13-2	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcaril amina	68411-46-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	<=1 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
fenol	108-95-2	Experimental Biodegradare	100 ore	Cerinta de oxigen biologic	62 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
4-terț-butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	98 % eliminarea DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
o-crezol	95-48-7	Experimental Biodegrad inerat acvatic.		Dizolvant organic	100 % eliminarea DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA test
o-crezol	95-48-7	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	86 %BOD/TH OD	similar cu OCDE 301D
formaldehidă	50-00-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	99 % eliminarea DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehidă	50-00-0	Experimental Biodegradare	160 zile	Cerinta de oxigen biologic	99.5 %BOD/C OD	OECD 303A - Aerobic simulat

## 12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
----------	---------	----------	--------	------------	---------------	----------

acetonă	67-64-1	Experimental BCF - Altele		Factor de bioacumulare	0.65	
acetonă	67-64-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Rasina fenol-formaldehida	Secret de Fabricatie	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.4	
Rasini fenolice	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
acid salicilic	69-72-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
oxid de zinc	1314-13-2	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤217	OECD305-Bioconcentratie
Alcaril amina	68411-46-1	Pasta BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	1730	
fenol	108-95-2	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.47	
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
o-crezol	95-48-7	Experimental BCF - Fish		Factor de bioacumulare	10.7	OECD305-Bioconcentratie
o-crezol	95-48-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.95	
formaldehidă	50-00-0	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	

#### 12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetonă	67-64-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
acid salicilic	69-72-7	Modelat Mobilitate în sol	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-terț-butilfenol	98-54-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	840 l/kg	Episuite™
o-crezol	95-48-7	Experimental Mobilitate în sol	Koc	22 l/kg	
formaldehidă	50-00-0	Estimat Mobilitate în sol	Koc	15,9 l/kg	

#### 12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

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

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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 gonadale 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. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase  
 Recipientele/containererele/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 și chituri conținând solvenți organici.  
 200127\*      Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care conțin substanțe periculoase

**SECTIUNEA 14:Transport**

	<b>Transport terestru (ADR)</b>	<b>Transport aerian (IATA)</b>	<b>Transport maritim (IMDG)</b>
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>UN Denumirea de expediere</b>	ADEZIVI	ADEZIVI	ADEZIVI (OXID DE ZINC)
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	3	3	3
<b>Grupa de ambalare</b>	II	II	II
<b>Pericole pentru mediu</b>	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
<b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	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.
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Controlul temperaturii</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Temperatura de urgență</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

<b>Codul de clasificare ADR</b>	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
<b>Codul de segregare IMDG</b>	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>
formaldehidă	50-00-0	Carc. 1B	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
formaldehidă	50-00-0	Grp.1: Cancerigen	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
fenol	108-95-2	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului

#### Statutul de autorizare în cadrul REACH:

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

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
4-terț-butilfenol	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. Acest produs este conform cu Măsurile 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

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
P5c LICHIDE INFLAMABILE *	5000	50000

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

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
acetona	67-64-1	10	50
formaldehidă	50-00-0	5	50
fenol	108-95-2	50	200
4-terț-butilfenol	98-54-4	100	200
oxid de zinc	1314-13-2	100	200

### 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.

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

### Lista frazelor H relevante

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic daca este inghitit.
H302	Nociv daca este inghitit.
H311	Toxic in contact cu pielea.
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H330	Fatal in caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H350	Poate cauza cancer.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilitatii.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin 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 adaugata.

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 adaugata.

Sectiunea 2: Alte fraze de pericol - informatia a fost modificata.

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informatia a fost modificata.

Sectiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.

Secțiunea 8: Protecția Ochilor/fetei - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 8: date despre manusa - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 8: date despre manusa - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 8: Informații privind protecția personală - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind contactul cu pielea - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Tabel - lezarea gravă/iritarea ochilor - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stersă.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 12: Rând de masă cu perturbatori endocriini - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost modificată.  
 Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocriini - informația a fost stersă.  
 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 - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 14: Transport - informația a fost stersă.  
 Secțiunea 15: Textul categoriei de pericol Seveso - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost adăugată.  
 Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

## Anexa

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substanței</b>	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5;

	numar CAS 1314-13-2;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Formulare
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Formulare sau re-împachetare
<b>Activitati care aduc contributie</b>	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) ERC 02 -Formulare in amestec
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	eșantionare Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale de operare:</b> Eliberare continua; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 8 ore/zi; Cantitate utilizată sau cantitatea per sarcină / aplicare de catre lucrător" : 50 tone pe an;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Imbracaminte de protectie / Purtati haine de protectie adecvate; Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiti angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; <b>Mediul:</b> Tratarea apelor reziduale - Incinerare;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.; Trimiteti catre o statie de tratare a deeurilor.;
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	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.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	acetona; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Formulare
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Formulare sau re-împachetare
<b>Activitati care aduc contributie</b>	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) ERC 02 -Formulare in amestec
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	eșantionare Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	



<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d operare:</b> 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; Utilizare interioară, cu ventilație de evacuare locală;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deseurilor</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	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.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5; numar CAS 1314-13-2;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea industrială a adezivilor
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	A se utiliza in spatii industriale
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 07 -Pulverizare industrială PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 06d -Utilizarea de regulatori de proces reactivi in procese de polimerizare intr-un spatiu industrial (cu sau fara includere in sau pe un articol)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Poate fi aplicat prin rulare sau pulverizare.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d operare:</b> Eliberare continua; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 8 ore/zi; Cantitate utilizată sau cantitatea per sarcină / aplicare de catre lucrător" : 50 tone pe an;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Imbracaminte de protectie / Purtati haine de protectie adecvate; Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiti angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deseurilor</b>	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.; Trimiteti catre o statie de tratare a deseurilor.;
<b>3. Prevederea expunerii</b>	

<b>Prevederea expunerii</b>	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.
-----------------------------	--

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	acetonă; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea industrială a adezivilor
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	A se utiliza in spatii industriale
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 07 -Pulverizare industrială ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea a produsului. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale de operare:</b> 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;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Full-Face purificarea aerului; Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Semimasca de protectie respiratorie; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	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.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	acetonă; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea industrială a adezivilor
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	A se utiliza in spatii industriale
<b>Activitati care aduc contributie</b>	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)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale de operare:</b> 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;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica:

	<b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	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.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5; numar CAS 1314-13-2;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a adezivilor
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustrială PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Poate fi aplicat prin rulare sau pulverizare.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale de operare:</b> Eliberare continua; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 8 ore/zi; Cantitate utilizată sau cantitatea per sarcină / aplicare de catre lucrător" : 50 tone pe an;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Imbracaminte de protectie / Purtati haine de protectie adecvate; Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiti angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deeurilor</b>	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	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.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	acetona; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a adezivilor
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.

<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d eoperare:</b> 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): 4 ore / zi;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deseurilor</b>	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
<b>3. Prevederea expunerii</b>	
<b>Prevederea expunerii</b>	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.

<b>1. Titlul</b>	
<b>Identificarea substantei</b>	acetona; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
<b>Numele scenariului de expunere</b>	Utilizarea profesională a adezivilor
<b>Stadiul ciclului de viata</b>	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesionisti.
<b>Activitati care aduc contributie</b>	PROC 11 -Pulverizare neindustrială ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
<b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>	Aplicarea a produsului. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
<b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b>	
<b>Conditii de operare</b>	<b>Stare fizica:</b> Lichid <b>Conditii generale d eoperare:</b> 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): 4 ore / zi;
<b>Masuri de management al riscului</b>	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: <b>Masuri generale de management al riscului:</b> <b>Sanatatea umana:</b> Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; <b>Mediul:</b> Nici unul nu este necesar;
<b>Masuri privind managementul deseurilor</b>	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.

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](http://www.3m.com/ro)**