



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2021, 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:	27-0203-3	Numar versiune:	2.04
Data revizuirii:	20/09/2021	Data inlocuirii:	07/04/2021

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™ Contact Adhesive 10

Numere identificare produs

FS-9100-5030-1 FS-9100-5031-9 FS-9100-5032-7

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv

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.

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 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) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
acetona	67-64-1	200-662-2	15 - 40
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici		927-510-4	15 - 30

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
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.
P261E	Evitati respirarea vaporilor si spray-ului.
P273	Evitati dispersarea in mediu.

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.

Eliminare:

P501	Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale.
------	--

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

EUH208	Contine sacaz. Poate produce reactie alergica.
--------	--

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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]
acetona	(CAS-Nr.) 67-64-1 (CE-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	15 - 40	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hydrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	(CE-nr.) 927-510-4	15 - 30	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Hydrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	(CE-nr.) 931-254-9	8 - 18	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
acetat de propil	(CAS-Nr.) 109-60-4 (CE-nr.) 203-686-1	8 - 18	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
Policloropren	(CAS-Nr.) 9010-98-4	7 - 13	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
RĂȘINĂ DE P-TERȚ-BUTIL-FENOL FORMALDEHIDĂ	Secret de Fabricație	3 - 7	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Oxid de magneziu	(CAS-Nr.) 1309-48-4 (CE-nr.) 215-171-9	< 5	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
n-hexan	(CAS-Nr.) 110-54-3 (CE-nr.) 203-777-6	< 3	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
oxid de zinc	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (CE-nr.) 215-222-5 (REACH-nr.) 01-2119463881-32	0,5 - 1	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Talc	(CAS-Nr.) 14807-96-6	0,1 - 1	Substanță cu o limită națională de

	(CE-nr.) 238-877-9		expunere profesională
ciclohexan	(CAS-Nr.) 110-82-7 (CE-nr.) 203-806-2	< 1	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
sacâz	(CAS-Nr.) 8050-09-7 (CE-nr.) 232-475-7 (REACH-nr.) 01-2119480418-32	0,1 - 0,5	Sens. Piele 1B, H317

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

Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
n-hexan	(CAS-Nr.) 110-54-3 (CE-nr.) 203-777-6	(C >= 5%) STOT RE 2, H373

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

SECTIUNEA 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

Nu există simptome sau efecte critice. Consultați secțiunea 11. 1, Informații privind efectele toxicologice.

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 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

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen

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 pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

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

6.2. Precautii privind mediul

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

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solventi polari. 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. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.)

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

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati rece. A se pastra recipientul bine inchis. 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
acetat de propil	109-60-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):400 mg/m ³ (96 ppm);STEL(15 minute):600 mg/m ³ (144 ppm)	
n-hexan	110-54-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):72 mg/m ³ (20 ppm)	Teratogen (Fetus) categoria 2
ciclohexan	110-82-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):700 mg/m ³ (200 ppm)	
Oxid de magneziu	1309-48-4	OEL in Romania	TWA(ca vapori)(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(ca vapori)(15 minute):15 mg/m ³	
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	
Talc	14807-96-6	OEL in Romania	TWA(fractie respirabila)(8 ore):2 mg/m ³	
acetona	67-64-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 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 lucrarilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
oxid de zinc		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte locale	622 mg/cm ²

oxid de zinc		muncitor	Dermică, expunerea pe termen scurt, efecte locale	6.223 mg/cm ²
oxid de zinc		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	1,2 mg/m ³
oxid de zinc		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	6,2 mg/m ³
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 ³
acetona		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	2.420 mg/m ³

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" - INCDDPM.

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 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

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	Galben
Miros	Solvent
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	48 - 105 °C [Metoda de testare: Testat dupa protocolul ASTM]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	-26 °C
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	
Viscozitatea cinematică	848,484848484848 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nu exista date
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date

Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,803 - 0,851 g/ml
Densitate relativa	0,803 - 0,851 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	77 - 79 %

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

Acizi puternici
Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

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

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

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:

Neuropatie periferica: simptomele pot include agitatiea extremitatilor, necoordonare, amorteala, slabiciune, tremur

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >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
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Iepure	LD50 > 2.920 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 14,7 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,61 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.840 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
acetat de propil	Dermic	Iepure	LD50 > 17.756 mg/kg
acetat de propil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 >16.7, < 33.4 mg/l
acetat de propil	Ingerare	Sobolan	LD50 8.700 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Dermic	Iepure	LD50 > 2.920 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 14,7 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,61 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.840 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Policloropren	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Policloropren	Ingerare	Sobolan	LD50 > 20.000 mg/kg
Oxid de magneziu	Dermic	Rationamentul profesional	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Oxid de magneziu	Ingerare	Sobolan	LD50 3.870 mg/kg
n-hexan	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
n-hexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 170 mg/l
n-hexan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 28.700 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
ciclohexan	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
ciclohexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 32,9 mg/l
ciclohexan	Ingerare	Sobolan	LD50 6.200 mg/kg
sacâz	Dermic	Iepure	LD50 > 2.500 mg/kg
sacâz	Ingerare	Sobolan	LD50 7.600 mg/kg
Talc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
acetona	Cobai	Iritare minima
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Iritant
acetat de propil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Iepure	Iritant
Policloropren	Uman	Nu provoaca iritare semnificativa
Oxid de magneziu	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
n-hexan	Uman si animal	Iritant mediu
oxid de zinc	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa
ciclohexan	Iepure	Iritant mediu
sacâz	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

acetonă	Iepure	Foarte iritant
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Iritant mediu
acetat de propil	Iepure	Iritant moderat
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Iepure	Iritant mediu
Policloropren	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
n-hexan	Iepure	Iritant mediu
oxid de zinc	Iepure	Iritant mediu
ciclohexan	Iepure	Iritant mediu
sacâz	Iepure	Iritant mediu
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Hamster	Neclasificat
acetat de propil	masticuri	Neclasificat
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Hamster	Neclasificat
n-hexan	Uman	Neclasificat
oxid de zinc	Hamster	Neclasificat
sacâz	Hamster	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
sacâz	Uman	Neclasificat
Talc	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
acetonă	In vivo	Nu este mutagen
acetonă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	In vitro	Nu este mutagen
acetat de propil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	In vitro	Nu este mutagen
Oxid de magneziu	In vitro	Nu este mutagen
n-hexan	In vitro	Nu este mutagen
n-hexan	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
ciclohexan	In vitro	Nu este mutagen
ciclohexan	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Talc	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
acetonă	Nu este specificat	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru

			clasificare
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Oxid de magneziu	Nu este specificat	Uman si animal	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
n-hexan	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
n-hexan	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Talc	Inhalare	Sobolan	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
acetona	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 saptamani
acetona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5,2 mg/l	in timpul organogenezei
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
acetat de propil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
n-hexan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 2.200 mg/kg/day	in timpul organogenezei
n-hexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,7 mg/l	in timpul gestatiei
n-hexan	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 zile
n-hexan	Inhalare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	LOAEL 3,52 mg/l	28 zile
oxid de zinc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere sau dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 125 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	2 generare
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	2 generare
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 6,9 mg/l	2 generare
Talc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg	in timpul organogenezei

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
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationamentul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de propil	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	pisică	NOAEL NA	
acetat de propil	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de propil	Inhalare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL NA	4 ore
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationamentul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Oxid de magneziu	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
n-hexan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
n-hexan	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Iepure	NOAEL Nu e disponibil	8 ore
n-hexan	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 24,6 mg/l	8 ore
ciclohexan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
ciclohexan	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
ciclohexan	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationamentul profesional	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/day	13 saptamani
acetonă	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
acetonă	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 saptamani
acetonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 zile
acetonă	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 saptamani
acetonă	Ingerare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	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/day	13 saptamani
acetat de propil	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
acetat de propil	Inhalare	inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 6,4 mg/l	90 zile
n-hexan	Inhalare	sistemul nervos periferic	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
n-hexan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Cobai	LOAEL 1,76 mg/l	13 saptamani
n-hexan	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	6 luni
n-hexan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1,76 mg/l	6 luni
n-hexan	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 35,2 mg/l	13 saptamani
n-hexan	Inhalare	sistem auditiv sistemul imunitar Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
n-hexan	Inhalare	inima piele sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,76 mg/l	6 luni
n-hexan	Ingerare	sistemul nervos periferic	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 zile
n-hexan	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	13 saptamani
oxid de zinc	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	10 zile

oxid de zinc	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Altele	NOAEL 500 mg/kg/day	6 luni
ciclohexan	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	90 zile
ciclohexan	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,7 mg/l	90 zile
ciclohexan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 2,7 mg/l	10 saptamani
ciclohexan	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 24 mg/l	14 saptamani
ciclohexan	Inhalare	sistemul nervos periferic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 8,6 mg/l	30 saptamani
Talc	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Talc	Inhalare	fibroza pulmonara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 18 mg/m3	113 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Pericol in aspiratie
n-hexan	Pericol in aspiratie
ciclohexan	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. Adicional, 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	Alte alge	Experimental	96 ore	EC50	11.493 mg/l
acetonă	67-64-1	Crustacee	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
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	LL50	8,2 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	3,1 mg/l

3M™ Contact Adhesive 10

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	29 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	55 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	4,5 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	LC50	3,9 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	0,5 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	30 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	2,6 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	LL50	8,2 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	3,1 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Alga verde	Estimat	72 ore	EL50	29 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	55 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	4,5 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	LC50	3,9 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	0,5 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEL	30 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	2,6 mg/l
acetat de propil	109-60-4	Nămol activat	Experimental	16 ore	IC50	>1.000 mg/l
acetat de propil	109-60-4	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	56 mg/l
acetat de propil	109-60-4	Alga verde	Experimental	72 ore	EC50	672 mg/l
acetat de propil	109-60-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	91,5 mg/l
acetat de propil	109-60-4	Alga verde	Experimental	72 ore	NOEC	83,2 mg/l
Policloropren	9010-98-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A

Oxid de magneziu	1309-48-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
n-hexan	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	2,5 mg/l
n-hexan	110-54-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	3,9 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	97 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	4,53 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,9 mg/l
Talc	14807-96-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
oxid de zinc	1314-13-2	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	6,5 mg/l
oxid de zinc	1314-13-2	Alga verde	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	Alga verde	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
sacâz	8050-09-7	Bacterii	Experimental		EC50	76,1 mg/l
sacâz	8050-09-7	Alga verde	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	Alga verde	Experimental	72 ore	NOEL	100 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetona	67-64-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	147 zile (t 1/2)	
acetona	67-64-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
acetat de propil	109-60-4	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

Policloropren	9010-98-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Oxid de magneziu	1309-48-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
n-hexan	110-54-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.4 zile (t 1/2)	Metodă non-standard
n-hexan	110-54-3	Experimental Bioconcentratie	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	100 % greutate	OECD 301C - MITI (I)
ciclohexan	110-82-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.14 zile (t 1/2)	Metodă non-standard
ciclohexan	110-82-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
oxid de zinc	1314-13-2	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
sacâz	8050-09-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	64 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
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	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	Metodă non-standard
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	931-254-9	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	Metodă non-standard
acetat de propil	109-60-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	Metodă non-standard
Policloropren	9010-98-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxid de magneziu	1309-48-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
n-hexan	110-54-3	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	50	Est: factor bioconcentrare
ciclohexan	110-82-7	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Talc	14807-96-6	Date indisponibile	N/A	N/A	N/A	N/A

		sau insuficiente pentru clasificare				
oxid de zinc	1314-13-2	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
sacâz	8050-09-7	Estimat BCF - Pastrav	20 zile	Factor de bioacumulare	129	Metodă non-standard

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™

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Produsii de combustie includ acid halogenic. 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 si chituri continand solventi organici.

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN1133; Adezivi; 3; II; (E); F1.

IATA: UN1133; Adhesives; (Heptane and isomere) ; 3; II; EMS: FE,SD.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; II; EMS: FE,SD.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul

Carcinogenitate

Ingredient
Policloropren

numar CAS
9010-98-4

Clasificare
Gr. 3: neclasificabil

Regulament
Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

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

Ingredient

ciclohexan

numar CAS

110-82-7

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

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.

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 reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilității.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de durată lungă.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informația a fost modificată.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost stearsă.

Eticheta: Precauții CLP-Eliminare - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP- Prevenire (Fraze de precauție CLP-Prevenire) - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 8: Tabel DNEL - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Tabel PNEC -Concentrațiile predictibile fără efect - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informația a fost adăugată.

Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	Formulare sau re-împachetare
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	eșantionare 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.; Eliberare continua; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 100 Zile pe an;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.;
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	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5; numar CAS 1314-13-2;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	Formulare sau re-împachetare
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	eșantionare Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. 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: 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;
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: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Imbracaminte de protectie / Purtați 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.; Mediul: Tratarea apelor reziduale - Incinerare;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.; Trimiteti catre o statie de tratare a deeurilor.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	Formulare sau re-împachetare
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	eșantionare 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.; Eliberare continua; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 100 Zile pe an;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;

deseurilor	Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.;
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	acetona; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	Formulare sau re-împachetare
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	eșantionare Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d 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; Utilizare interioară, cu ventilație de evacuare locală;
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: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5; numar CAS 1314-13-2;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	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)

Procese, sarcini si activitati acoperite	Poate fi aplicat prin rulare sau pulverizare.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: 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;
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: 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.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.; Trimiteti catre o statie de tratare a deseurilor.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 07 -Pulverizare industriala 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)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Eliberare continua; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 20 Zile pe an;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.;
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	acetonă; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 07 -Pulverizare industriala ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d 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;
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: Full-Face purificarea aerului; Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Semimasca de protectie respiratorie; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	acetonă; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	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)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d 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;
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: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a acoperirilor/invelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 01 -Productie chimica sau de rafinarie in proces inchis fara probabilitate de expunere sau in procese cu conditii de izolare echivalente PROC 02 -Productie chimica sau de rafinarie in proces inchis continuu cu expunere ocazionala controlata sau in procese cu conditii de izolare echivalente PROC 07 -Pulverizare industriala 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)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
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.; Eliberare continua; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 20 Zile pe an;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.;
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	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5; numar CAS 1314-13-2;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustriala

	PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Poate fi aplicat prin rulare sau pulverizare.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: 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;
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: 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.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustriala ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant. ; Eliberare continua; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 365 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: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;

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	acetonă; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie.

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): 4 ore / zi;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.

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

1. Titlul	
Identificarea substantei	acetonă; Nr. CE 200-662-2; numar CAS 67-64-1;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 11 -Pulverizare neindustrială ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 4 ore / zi;

Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustrială ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
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.; Eliberare continua; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 365 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: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;
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