



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	05-8564-6	Numar versiune:	7.00
Data revizuirii:	06/06/2024	Data inlocuirii:	23/01/2024

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 847

Numere identificare produs

FS-9100-0582-6 FS-9100-0583-4 FS-9100-0584-2

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
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) |GHS05 (Corodare) |GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
acetona	67-64-1	200-662-2	40 - 70
colofoniu fumarat	65997-04-8	266-040-8	< 10

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
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.
P280B	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

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.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

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

H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu sunt cerute declaratii de precautie pentru containere <=125 mL.<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P261A Evitati respirarea vaporilor.
 P280B Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P310 Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
 P333 + P313 In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

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

EUH066 Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

Contine 7% 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

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	40 - 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
colofoniu fumarat	(CAS-Nr.) 65997-04-8 (CE-nr.) 266-040-8	< 10	Lez. ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	(CAS-Nr.) 8050-31-5 (CE-nr.) 232-482-5	< 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Rasina fenol-formaldehida	Secret de Fabricatie	< 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
acid salicilic	(CAS-Nr.) 69-72-7 (CE-nr.) 200-712-3 (REACH-nr.) 01-2119486984-17	< 3	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-	< 3	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

	2119463881-32		
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

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Măsuri 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 îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare. Dacă apar semne/simptome solicitați asistența medicală.

Contactul cu ochii:

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

In caz de 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:

Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Toxic în contact cu ochii Leziuni grave ale ochilor (tulburarea corneei, durere severă, lăcrimare, ulceratii și tulburări sau pierderi semnificative ale vederii). 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele închise și expuse caldurii degajate de foc.

Descompunere periculoasă

Substanța

Aldehide
Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Acid cianhidric

Condiție

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

Cetone
Oxizi de azot

În timpul combustiei
În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECȚIUNEA 6: Măsurî impotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precauții privind mediul

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

6.3. Metode și materiale pentru curățare

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

6.4. Referință către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

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

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

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

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
oxid de zinc	1314-13-2	OEL in Romania TWA(fum)(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(fum)(15 minute):10 mg/m ³	
acetona	67-64-1	OEL in Romania TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 ppm)	

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
acid salicilic		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	2 mg/kg bw/d
acid salicilic		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	1 mg/m ³
acid salicilic		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	16 mg/m ³
acid salicilic		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	3 mg/m ³
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

acetonă		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	1.210 mg/m ³
acetonă		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	2.420 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
acid salicilic		Sol agricol	0,17 mg/kg d.w.
acid salicilic		Apa	0,2 mg/l
acid salicilic		Sedimente apa	1,42 mg/kg d.w.
acid salicilic		Apa marina	0,02 mg/l
acid salicilic		Sedimente de apa marina	0,14 mg/kg d.w.
acid salicilic		Epurarea apelor uzate	162 mg/l
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
acetonă		Sol agricol	29,5 mg/kg d.w.
acetonă		Apa	10,6 mg/l
acetonă		Sedimente apa	30,4 mg/kg d.w.
acetonă		Eliberare intermitenta in apa	21 mg/l
acetonă		Apa marina	1,06 mg/l
acetonă		Sedimente de apa marina	3,04 mg/kg d.w.
acetonă		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:

Masca completa de fata

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi si fata in conformitate cu 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

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

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Vascos
Culoare	Maro
Miros	acetona
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date
Punct de fierbere/interval de fierbere	55,8 - 56,6 °C [Detalii: Valoare acetona]
Inflamabilitate	Lichid inflamabil: Categoria 2.
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	-17 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date

pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	1.667 mm ² /sec
Solubilitate în apă	Mai puțin de 10%
Solubilitate-nu apă	Nu exista date
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate	0,9 g/cm ³
Densitate relativă	0,87 - 0,9 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date
Caracteristicile particulelor	Nu se aplica

9.2. Alte informații

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compuși Organici Volatili	Nu exista date
Rata evaporării	Nu exista date
Procent volatilitate	Aproximativ 65 % greutate

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reacționa cu anumiți agenți în anumite condiții-vezi frazele din această secțiune.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil.

10.3 Reacții periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Căldura
Scantei și/sau flăcări

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanți

10.6 Produse de descompunere periculoasă

<u>Substanța</u>	<u>Condiție</u>
Nimic cunoscut	

Faceți referire la secțiunea 5.2 pentru descompunere periculoasă în timpul combustiei

SECȚIUNEA 11: Informații 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 și 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. Reacție alergica (non-foto): Semne/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

Coroziv (Arsura ochilor): Simptomele includ aparitia opacizarii corneei, arsuri chimice, dureri severe, lacrimare, ulceratii, scaderea semnificativa a vederii sau pierderea ei completa.

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	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
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
colofoniu fumarat	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
colofoniu fumarat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 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
4-terț-butilfenol	Dermic	Iepure	LD50 2.318 mg/kg

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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
acetona	Cobai	Iritare minima
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
colofoniu fumarat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Iepure	Iritare minima
acid salicilic	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
oxid de zinc	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa
4-terț-butilfenol	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
acetona	Iepure	Foarte iritant
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
colofoniu fumarat	Iepure	Coroziv
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Iepure	Iritant mediu
acid salicilic	Iepure	Coroziv
oxid de zinc	Iepure	Iritant mediu
4-terț-butilfenol	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
colofoniu fumarat	Cobai	Sensibilizare
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Hamster	Neclasificat
Rasina fenol-formaldehida	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
acid salicilic	Cobai	Neclasificat
oxid de zinc	Hamster	Neclasificat
4-terț-butilfenol	Uman si animal	Neclasificat

Fotosensibilizare

Nume	Specii	Valoare
acid salicilic	Cobai	Nu provoaca sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

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

colofoniu fumarat	In vitro	Nu este mutagen
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	In vitro	Nu este mutagen
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
4-terț-butilfenol	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
acetona	Nu este specificat	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
4-terț-butilfenol	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetona	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.700 mg/kg/zi	13 saptamani
acetona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5,2 mg/l	in timpul organogenezei
colofoniu fumarat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 450 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
colofoniu fumarat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 650 mg/kg/zi	28 zile
colofoniu fumarat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 370 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
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
4-terț-butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	2 generare
4-terț-butilfenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 70 mg/kg/zi	2 generare
4-terț-butilfenol	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg/zi	2 generare

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
acetona	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ametala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Uman	NOAEL 1,19 mg/l	6 ore
acetona	Inhalare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL Nu e disponibil	
acetona	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ametala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz

colofoniu fumarat	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu este disponibil	
4-terț-butilfenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	LOAEL 5,6 mg/l	4 ore

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
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
colofoniu fumarat	Ingerare	sistemul endocrin sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 450 mg/kg/zi	53 zile
colofoniu fumarat	Ingerare	sistem nervos Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 705 mg/kg/zi	90 zile
colofoniu fumarat	Ingerare	tract gastrointestinal sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 450 mg/kg/zi	53 zile
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	Ingerare	ficat inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sange maduva osoasa sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5.000 mg/kg/zi	90 zile
acid salicilic	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	3 zile
oxid de zinc	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600	10 zile

					mg/kg/zi	
oxid de zinc	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Altele	NOAEL 500 mg/kg/zi	6 luni
4-terț-butilfenol	Ingerare	sistemul endocrin ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	2 generare
4-terț-butilfenol	Ingerare	sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 200 mg/kg	6 saptamani

Pericol privind aspiratia

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 clasificarile 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 clasificarile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
acetona	67-64-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	EC50	11.493 mg/l
acetona	67-64-1	Nevertebrat	Experimental	24 ore	LC50	2.100 mg/l
acetona	67-64-1	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	5.540 mg/l
acetona	67-64-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1.000 mg/l
acetona	67-64-1	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	1.700 mg/l
acetona	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
colofoniu fumarat	65997-04-8	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
colofoniu fumarat	65997-04-8	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
colofoniu fumarat	65997-04-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>100 mg/l
colofoniu fumarat	65997-04-8	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	100 mg/l
colofoniu fumarat	65997-04-8	Nămol activat	Pasta	3 ore	EC50	>1.000 mg/l

GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Pastrav	Estimat	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Rasina fenol-formaldehida	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
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	Nevtebrat	Experimental	96 ore	LC50	1,9 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	5,1 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,9 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 zile	NOEC	0,01 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,32 mg/l
4-terț-butilfenol	98-54-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,73 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
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

colofoniu fumarat	65997-04-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	15 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Rasina fenol-formaldehida	Secret de Fabricatie	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	
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
4-terț-butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	98 % eliminarea DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetona	67-64-1	Experimental BCF - Altele		Factor de bioacumulare	0.65	
acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.24	
Polimer Butadien-Acrilonitrilic	9003-18-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
colofoniu fumarat	65997-04-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	≥4.4	OECD 117 log Kow HPLC metoda
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	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	
acid salicilic	69-72-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.26	
oxid de zinc	1314-13-2	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤217	OECD305-Bioconcentratie
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/H ₂ O part. coeff	3	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetona	67-64-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
GLICEROL ESTER PE BAZA DE COLOFONIU	8050-31-5	Estimat Mobilitate în sol	Koc	>1000 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™

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredient	numar CAS	Informații despre perturbatorii de endrocină de mediu
4-terț-butilfenol	98-54-4	S-a determinat că această substanță chimică provoacă efecte pe termen lung la pești, inclusiv feminizarea canalelor 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 si chituri continand solventi organici.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1133	UN1133	UN1133
UN Denumirea de expediere	ADEZIVI	ADEZIVI	ADEZIVI (OXID DE ZINC)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul

Statutul de autorizare în cadrul REACH:

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

Ingredient

4-terț-butilfenol

numar CAS

98-54-4

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

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

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Compușii 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

Categoriile de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categoriile 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

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele

conținute poate fi efectuată de solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor H relevante

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghitit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informații privind revizuirea:

Utilizarea industrială a adezivilor: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.
 Utilizarea profesională a adezivilor: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.
 Secțiunea 3: tabel compozitiv/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Informații privind protecția respiratorie - informația a fost modificată.
 Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost stearsă.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substanței	oxid de zinc; Nr. CE 215-222-5; număr CAS 1314-13-2;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viață	Formulare sau re-împachetare
Activități care aduc contribuție	PROC 08a -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC 08b -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC 09 -Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) ERC 02 -Formulare în amestec
Procese, sarcini și activități acoperite	eșantionare Transferul substanțelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transfer fără mijloace de control dedicate, incluzând ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: Eliberare continuă; Frecvența de expunere la locul de muncă [pentru un lucrător]: 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: Tratarea apelor reziduale - Incinerare;
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	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 de operare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; 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 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	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 deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile 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 deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile 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 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 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 / Purtati haine de protectie adecvate; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
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	acid salicilic; Nr. CE 200-712-3; numar CAS 69-72-7;
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 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	Distributie uniformă cu aplicare cu role.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 365 zile/an; In interior cu ventilatie generala buna; Utilizare in aer liber;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Asigurati evitarea contactului direct cu pielea; 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	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	acetona; 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.
Activitati care aduc contributie	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 de operare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 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	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la

deseurilor	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	acetona; 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.
Activitati care aduc contributie	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	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 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)
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 deeurilor	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	acid salicilic; Nr. CE 200-712-3; numar CAS 69-72-7;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor și a materialelor de etanșare
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicare cu spray de tip pompa
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 365 zile/an; In interior cu ventilatie generala buna; Utilizare in aer liber;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Asigurati evitarea contactului direct cu pielea; 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 deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile 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: Informațiile din această Fisa cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferită această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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