



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	07-4571-1	Numar versiune:	9.05
Data revizuirii:	24/10/2023	Data inlocuirii:	22/12/2022

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™ MS SPRAYABLE SEALER P/N 08851

Numere identificare produs

FS-9100-3141-8 FS-9100-3142-6

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv, Adeziv etansant

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

Clasificarea carcinogenității pentru dioxidul de titan nu se aplică pe baza formei fizice (materialul nu este o pulbere).

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil Categoria 3-Flam. Liq. 3; H226

Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

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
ATENTIE.

Simboluri:

GHS02 (Flacara) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	217-164-6	0,1 - 1
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	220-449-8	0,1 - 1
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	483-270-6	0,1 - 0,5
Fenol Stirenat	61788-44-1	262-975-0	< 0,3
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil		915-687-0	0,01 - 0,03

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
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.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
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.
P391	Colectati scurgerile.

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

EUH211	Atenție! În urma pulverizării se pot forma picături respirabile periculoase. Nu respirați spray sau ceață.
--------	--

15% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 45% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Etichetare conform cu Directiva VOC a UE (2004/42/EC) 2004/42/EC IIB(e)(840)

145g/l

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Carbonat de Calciu (Calcar)	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (CE-nr.) 215-279-6	15 - 40	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
MICROSFERE	(CAS-Nr.) 66402-68-4 (CE-nr.) 266-340-9	10 - 30	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
SILYL TERMINATED POLYETHER	(CAS-Nr.) 75009-88-0	3 - 20	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Poli[oxi(metil-1,2-etandiol)], .alfa., alfa. ', alfa. "1,2,3-propanetriiltris[.omega .- [3- (dimetoximetilsilil) propoxi] -	(CAS-Nr.) 151865-59-7	1 - 15	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Di-Isodecil Ftalat	(CAS-Nr.) 68515-49-1 (CE-nr.) 271-091-4 (REACH-nr.) 01-2119422347-43	7 - 13	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	(CE-nr.) 918-167-1 (REACH-nr.) 01-2119472146-39	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Carbonat de Calciu	(CAS-Nr.) 471-34-1 (CE-nr.) 207-439-9 (REACH-nr.) 01-2119486795-18	1 - 5	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Masa de reacție a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	(CE-nr.) ELINCS 484-050-2 (REACH-nr.) 01-0000020228-74	1 - 3	Acvatic acut 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	1 - 3	Carc. 2, H351 (Inhalare)
viniltrimetoxisilan	(CAS-Nr.) 2768-02-7 (CE-nr.) 220-449-8	0,1 - 1	Sens. Piele 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226

	(REACH-nr.) 01-2119513215-52		Toxicitate acuta 4, H332
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	(CAS-Nr.) 1760-24-3 (CE-nr.) 217-164-6	0,1 - 1	Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H302 Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317 STOT RE 2, H373
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	(CAS-Nr.) 54068-28-9 (CE-nr.) ELINCS 483-270-6 (REACH-nr.) 01-0000020199-67	0,1 - 0,5	Sens. Piele 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Fenol Stirenat	(CAS-Nr.) 61788-44-1 (CE-nr.) 262-975-0	< 0,3	Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
N-metil-2-pirolidonă	(CAS-Nr.) 872-50-4 (CE-nr.) 212-828-1 (REACH-nr.) 01-2119472430-46	< 0,3	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	(CE-nr.) 915-687-0	0,01 - 0,03	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Repr. 2, H361f

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-metil-2-pirolidonă	(CAS-Nr.) 872-50-4 (CE-nr.) 212-828-1 (REACH-nr.) 01-2119472430-46	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Dacă este expus, clătiți ochii cu cantități mari de apă. Scoateți lentilele de contact dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

In caz de inghitire:

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

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

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:
Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime).

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**

monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, insa 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.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. 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 deseul 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/flagara 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. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. 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 inchis pentru a preveni contaminarea aerului sau apei. 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
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	OEL in Romania	TWA(fracție inhalabilă)(8 ore):10 mg/m ³	
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m ³ ;STEL(15 minute):15 mg/m ³	
COMPUSI ORGANICI	54068-28-9	OEL in Romania	TWA(8 ore):0.05 mg/m ³ ;STEL(15 minute):0.15 mg/m ³	
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):40 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 minute):80 mg/m ³ (20 ppm)	PIELE, Teratogen (Fetus) categoria 1B

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
------------	----------------------	-----------	----------------------	------

N-metil-2-pirolidonă		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	4,8 mg/kg bw/d
N-metil-2-pirolidonă		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	14,4 mg/m ³

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control în producție

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 protecție

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	>0.30	=> 8 ore

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	thixotropic paste
Culoare	culoare gri
Miros	Trăsătură caracteristică
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	53 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	50.000 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partiție: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	1,4 - 1,6 g/ml
Densitate relativa	1,4 - 1,6 [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	145 g/l
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	7 - 9 %

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

10.5 Materiale incompatibile

Apa

10.6 Produse de descompunere periculoasa**Substanta****Conditie**

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:

Nu se prevad efecte asupra sanatatii

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE

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:**Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:**

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

Carcinogenitate:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >50 mg/l

Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
MICROSFERE	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
MICROSFERE	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Carbonat de Calciu (Calcar)	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
SILYL TERMINATED POLYETHER	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
SILYL TERMINATED POLYETHER	Ingerare	Sobolan	LD50 5.000 mg/kg
Di-Isodecil Ftalat	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Di-Isodecil Ftalat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 12,5 mg/l
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 9.700 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonat de Calciu	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonat de Calciu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Carbonat de Calciu	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,3
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 1.49, <2.44 mg/l
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Ingerare	Sobolan	LD50 1.897 mg/kg
viniltrimetoxisilan	Dermic	Iepure	LD50 3.260 mg/kg
viniltrimetoxisilan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 16,8 mg/l
viniltrimetoxisilan	Ingerare	Sobolan	LD50 7.120 mg/kg
Tin, dioctylbis(2,4-pentanediato- .kappa.O2,.kappa.O4)-	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Tin, dioctylbis(2,4-pentanediato- .kappa.O2,.kappa.O4)-	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
N-metil-2-pirolidonă	Dermic	Iepure	LD50 4.000 mg/kg
N-metil-2-pirolidonă	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,1 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	Sobolan	LD50 4.320 mg/kg
Fenol Stirenat	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenol Stirenat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Dermic	Rational profesional	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg

		al	
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Ingerare	Sobolan	LD50 3.125 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
MICROSFERE	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Di-Isodecil Ftalat	Iepure	Iritare minima
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Carbonat de Calciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Iepure	Iritant mediu
viniltrimetoxisilan	Iepure	Iritare minima
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
N-metil-2-pirolidonă	Iepure	Iritare minima
Fenol Stirenat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Iepure	Iritare minima

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
MICROSFERE	Iepure	Iritant mediu
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Di-Isodecil Ftalat	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Carbonat de Calciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Iepure	Iritant mediu
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Iepure	Coroziv
viniltrimetoxisilan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Iepure	Iritant mediu
N-metil-2-pirolidonă	Iepure	Foarte iritant
Fenol Stirenat	Iepure	Iritant mediu
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Di-Isodecil Ftalat	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Dioxid de Titan	Uman si animal	Neclasificat
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Cobai	Neclasificat
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Specii animale multiple	Sensibilizare
viniltrimetoxisilan	Hamster	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Cobai	Sensibilizare
N-metil-2-pirolidonă	Uman si	Neclasificat

	animal	
Fenol Stirenat	Cobai	Sensibilizare
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Hamster	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
MICROSFERE	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Di-Isodecil Ftalat	In vitro	Nu este mutagen
Di-Isodecil Ftalat	In vivo	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen
Masa de reacție a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	In vitro	Nu este mutagen
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	In vitro	Nu este mutagen
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	In vivo	Nu este mutagen
viniltrimetoxisilan	In vivo	Nu este mutagen
viniltrimetoxisilan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	In vitro	Nu este mutagen
N-metil-2-pirolidonă	In vivo	Nu este mutagen
N-metil-2-pirolidonă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	In vivo	Nu este mutagen
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
MICROSFERE	Inhalare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
N-metil-2-pirolidonă	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 927 mg/kg/zi	2 generare
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 929 mg/kg/zi	2 generare
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 38 mg/kg/zi	2 generare

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	prematur si in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	28 zile
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Carbonat de Calciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	28 zile
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
viniltrimetoxisilan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
viniltrimetoxisilan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
viniltrimetoxisilan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
viniltrimetoxisilan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1,8 mg/l	in timpul organogenezei
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Ingerare	Toxic pentru crestere	masticuri	NOAEL nu este disponibil	2 generare
N-metil-2-pirolidonă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	LOAEL 0,68 mg/l	in timpul gestatiei
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	LOAEL 50 mg/kg/zi	2 generare
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	LOAEL 50 mg/kg/zi	2 generare
N-metil-2-pirolidonă	Dermic	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 237 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 160 mg/kg/zi	2 generare
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.493 mg/kg/zi	29 zile
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 209 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 804 mg/kg/zi	preimperecher

Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil					e in lactatie
--	--	--	--	--	---------------

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
Carbonat de Calciu	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
N-metil-2-pirolidonă	Inhalare	Iritare respiratorie	Neclasificat	Uman	NOAEL 0,05 mg/l	8 ore

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
MICROSFERE	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL nu este disponibil	
MICROSFERE	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Di-Isodecil Ftalat	Inhalare	sistem respirator sistemul hematopoetic ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,5 mg/l	2 saptamani
Di-Isodecil Ftalat	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,5 mg/l	2 generare
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 686 mg/kg/zi	90 zile
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	90 zile
Di-Isodecil Ftalat	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Caine	NOAEL 320 mg/kg/zi	90 zile
Carbonat de Calciu	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Dioxid de Titan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	2 urechi
Dioxid de Titan	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Dermic	piele sistemul endocrin sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.545 mg/kg/zi	11 zile
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Inhalare	sistem respirator	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 0,015 mg/l	90 zile
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Inhalare	sistemul hematopoetic Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,044 mg/l	90 zile
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	Ingerare	sistemul hematopoetic sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	28 zile
viniltrimetoxisilan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL mg/l	14 saptamani
viniltrimetoxisilan	Inhalare	sistemul hematopoetic Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	14 saptamani

viniltrimetoxisilan	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	40 zile
viniltrimetoxisilan	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	40 zile
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Ingerare	sistemul imunitar	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	masticuri	NOAEL nu este disponibil	
N-metil-2-pirolidonă	Inhalare	maduva osoasa sistemul imunitar sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 0,5 mg/l	4 saptamani
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	90 zile
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.060 mg/kg/zi	4 saptamani
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.057 mg/kg/zi	90 zile
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 300 mg/kg/zi	90 zile
N-metil-2-pirolidonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 150 mg/kg/zi	3 luni
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil	Ingerare	Ochi	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	28 zile
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil	Ingerare	tract gastrointestinal ficat sistemul imunitar inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.493 mg/kg/zi	29 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	Pericol in aspiratie

Contactati adresa sau numarul de telefon de pe prima pagina a FDS pentru informatii suplimentare

11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca 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 evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
----------	-------	----------	-----	----------	------------	---------------

Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC10	>100 mg/l
MICROSFERE	66402-68-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
SILYL TERMINATED POLYETHER	75009-88-0	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etandiol)], alfa., alfa.', alfa."1,2,3-propanetriiltris[.omega.- [3-(dimetoximetilsilil) propoxi] -	151865-59-7	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	NA
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC50	>83,3 mg/l
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	alge verzi	Experimental	96 ore	EC50	>100 mg/l
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	100 mg/l
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	918-167-1	alge verzi	Pasta	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	918-167-1	Pastrav	Pasta	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	918-167-1	Purici de apa	Pasta	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	918-167-1	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	100 mg/l
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	Purici de apa	Nu s-a atins punctul final	48 ore	EC50	>100 mg/l
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil]	484-050-2	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>100 mg/l

octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]						
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	Crap	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	0,025 mg/l
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	Purici de apa	Nu s-a atins punctul final	21 zile	NOEC	>100 mg/l
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,007 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	5.600 mg/l
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	Bacterii	Experimental	16 ore	EC50	67 mg/l
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	168 mg/l
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	8,8 mg/l
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	81 mg/l
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	3,1 mg/l
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Bacterii	Experimental	5 ore	EC10	1,1 mg/l
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>957 mg/l
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	191 mg/l
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	169 mg/l

viniltrimetoxisilan	2768-02-7	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	957 mg/l
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	28 mg/l
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	LC50	282 mg/l
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	alge verzi	Estimat	72 ore	ErC50	226 mg/l
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	70,2 mg/l
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimat	34 zile	NOEC	27 mg/l
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	8,7 mg/l
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEC	0,62 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Crevete	Experimental	96 ore	EC50	1.107 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	600,5 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>500 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	4.897 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	92,6 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	12,5 mg/l
Fenol Stirenat	61788-44-1	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	362 mg/l
Fenol Stirenat	61788-44-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	1,35 mg/l
Fenol Stirenat	61788-44-1	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	5,6 mg/l
Fenol Stirenat	61788-44-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	4,6 mg/l
Fenol Stirenat	61788-44-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,42 mg/l
Fenol Stirenat	61788-44-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,2 mg/l
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>=100 mg/l
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	1,68 mg/l
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	0,9 mg/l

Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil	915-687-0	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,22 mg/l
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
MICROSFERE	66402-68-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
SILYL TERMINATED POLYETHER	75009-88-0	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etandiol)], .alfa.,. alfa. ',. alfa. "1,2,3-propanetriiltris[.omega. - [3-(dimetoximetilsilil) propoxi] -	151865-59-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	74 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	918-167-1	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	31.3 %BOD/T HOD	
Carbonat de Calciu	471-34-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	7 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	39 % eliminarea DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	1.5 minute (t 1/2)	
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	51 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,. kappa.O4)-	54068-28-9	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	9 %BOD/THO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,. kappa.O4)-	54068-28-9	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	<10 minute (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	73 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Fenol Strenat	61788-44-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	7 %BOD/THO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Masă de reacție a	915-687-0	Experimental	28 zile	Dizolvant organic	38 %	OECD 301E - Modif.

Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil		Biodegradare			eliminarea DOC	Selectare OECD
--	--	--------------	--	--	----------------	----------------

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
MICROSFERE	66402-68-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
SILYL TERMINATED POLYETHER	75009-88-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etandiol)], alfa., alfa. ', alfa. "1,2,3-propanetriiltris[.omega.-[3- (dimetoximetilsilil) propoxi] -	151865-59-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Di-Isodecil Ftalat	68515-49-1	Estimat BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	<14.4	OECD305-Bioconcentratie
Carbonat de Calciu	471-34-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reactie a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	
(Trimetoxipropilsilan) Etilendiamina	1760-24-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2	
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Pasta BCF - Fish	30 zile	Factor de bioacumulare	<100	OECD305-Bioconcentratie
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	produse de hidroliza Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	CE A.8 Coeficient de partiție
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.46	
Fenol Stirenat	61788-44-1	Experimental BCF - Fish	10 zile	Factor de bioacumulare	10395	
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Pasta BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	31.4	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Masa de reacție a 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxodecil) amino] alchil] octadecanamida, 12-hidroxi-N- [2 - [(1-oxooctil) amino] alchil] octadecanamida N, N' 1,2-alcandil bis [12-hidroxi octadecanamid]	484-050-2	Experimental Mobilitate în sol	Koc	>430000 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)
viniltrimetoxisilan	2768-02-7	Estimat Mobilitate în sol	Koc	650 l/kg	Episuite™
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Pasta Mobilitate în sol	Koc	290.000 l/kg	
Tin, dioctylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Pasta Mobilitate în sol	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Fenol Stirenat	61788-44-1	Estimat Mobilitate în sol	Koc	≥20000 l/kg	Episuite™
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Modelat Mobilitate în sol	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații

SECȚIUNEA 13: Considerații privind deșeurile

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

Incinerati materialul netratat într-un incinerator specializat pentru deșeuri periculoase. Ca alternativă, utilizați un depozit autorizat pentru deșeuri periculoase. În cazul în care nu există alte opțiuni de eliminare, Depozitați deșeurile tratate sau polimerizate într-o groapă ecologică. Recipientele/containerele/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(în vânzare)

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

SECȚIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1133	UN1133	UN1133
UN Denumirea de expediere	ADEZIVI	ADEZIVI	ADEZIVI
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

Dioxid de Titan

numar CAS

13463-67-7

Clasificare

Grp. 2B: Posibil cancerigen uman

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**numar CAS**

N-metil-2-pirolidonă

872-50-4

Di-Isodecil Ftalat

68515-49-1

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

Statutul de autorizare în cadrul REACH:

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

Ingredient**numar CAS**

N-metil-2-pirolidonă

872-50-4

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Chimic	Identificator(i)	Anexa I
Tin, diocylbis(2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Partea 1

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.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H360D	Poate dauna fatului.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.

H361f	Susceptibil de a dauna fertilitatii.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

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

Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.

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

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