



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:	11-0058-5	Numar versiune:	3.04
Data revizuirii:	18/10/2023	Data inlocuirii:	08/09/2023

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Numere identificare produs

62-3764-7230-4	62-3764-7232-0	62-3764-7233-8	62-3764-7234-6	62-3764-9132-0
62-3764-9330-0	62-3764-9335-9	62-3764-9337-5	62-3764-9531-3	62-3764-9830-9

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:

Acest material este clasificat nepericulos conform Regulamentului CE Nr.1272/2008 si amendamentelor sale.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Nu se aplica

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH210

Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.

Fraze de precautie suplimentare:

Evitati contactul cu materialul in amestec sau cu aplicatorul. Evitati expunerea directa la vapori. In caz de contact cu ochii/pielea a materialului topit, clatiti imediat cu apa rece si acoperiti cu un pansament curat. Nu incercati sa indepartati materialul topit. Tratati arsurile cu ajutorul medicului.

2.3. Alte pericole

Poate cauza arsuri.

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]
Polimer Etena-Acetate de Vinil	(CAS-Nr.) 24937-78-8	< 65	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Nafta (Petro), crapat cu abur ușor, debenzinat, polimeri, hidrogenați.	(CAS-Nr.) 68132-00-3	< 40	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Mixtura	< 35	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
etilena -polimer anhidric maleic	(CAS-Nr.) 9006-26-2	1 - 10	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Ceara parafinică	(CAS-Nr.) 8002-74-2 (CE-nr.) 232-315-6	1 - 10	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetil-4-hidroxi-2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetil-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi)metil]-1,3-propandiil ester anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 6683-19-8 (CE-nr.) 229-722-6 (REACH-nr.) 01-2119491301-46	< 2	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Toxicitate acută 4, H302 Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 STOT RE 1, H372

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
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6	(C ≥ 0.001%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317

(CE-nr.) 203-571-6

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Nu se anticipează necesitatea primului ajutor. Dacă apar simptome, scoateți persoana afectată la aer curat. Obțineți asistență medicală.

Contactul cu pielea:

Spalati imediat pielea cu multa apa rece pentru cel putin 15 min. Nu incercati sa indepartati materialul topit.

Contactul cu ochii:

Spalati imediat ochii cu multa apa pentru cel putin 15 min. Nu incercati sa indepartati materialul topit.

In caz de inghitire:

Nu provocați vomă. Clătiți gura. Dacă vă simțiți rău, solicitați asistență medicală.

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

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

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a focului capabil sa stinga material combustibil normal ca de exemplu extingtor cu apa sau spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

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

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

Ventilati zona cu aer curat Urmariti precautiile din alte sectiuni

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile. 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**

Evitati contactul pielii cu material cald. Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de caldura

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
anhidridă maleică	108-31-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):1 mg/m ³ (0.25 ppm);STEL(15 minute):3 mg/m ³ (0.75 ppm)	
Ceara parafinica	8002-74-2	OEL in Romania	TWA(ca fum)(8 ore):2 mg/m ³ ;STEL(ca fum)(15 minute):6 mg/m ³	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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**8.2.1. Control in productie**

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

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

Nu sunt necesare manusi de protectie chimica.

Protectia respiratorie

Niciunul

Pericole termice

A se purta manusi de protectie contra caldurii in timpul manipularii acestui material pentru prevenirea arsurilor.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masuri testate conform EN 407

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice**9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Ceara solida.
Culoare	Alb
Miros	Inodor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu se aplica</i>
Punct de aprindere.	267,8 °C [Metoda de testare:Cupa deschisa Cleveland] [Detalii:CONDITII: ASTM D-92-72]
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	<i>Nu se aplica</i>
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,95 g/cm ³
Densitate relativa	0,95 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

9.2.Alte informatii**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>

Procent volatilitate
Solid

0 % greutate
100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimică

Stabil.

10.3 Reacții periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Nimic cunoscut

10.6 Produse de descompunere periculoasă

<u>Substanță</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

În baza testelor sau informațiilor privind componentii, acest material poate provoca următoarele efecte asupra sănătății:

Inhalare:

Nu se prevăd efecte asupra sănătății

Contactul cu pielea:

În timpul încălzirii: Arsuri termice: Semnele/simptomele pot include dureri intense, roșeață și umflături și distrugerea țesuturilor.

Contactul cu ochii:

În timpul încălzirii: Arsuri termice: Semnele/simptomele pot include dureri severe, roșeață, umflături și distrugerea țesuturilor

Ingerare:

Nu sunt cunoscute efecte asupra sănătății.

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Polimer Etena-Acetate de Vinil	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Polimer Etena-Acetate de Vinil	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Dermic	Rational profesional	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Ingerare	Rational profesional	LD50 7.000 mg/kg
etilena -polimer anhidric maleic	Dermic	Iepure	LD50 > 7.940 mg/kg
etilena -polimer anhidric maleic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg
Ceara parafinica	Dermic	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Ceara parafinica	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 1,95 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.250 mg/kg
anhidridă maleică	Dermic	Iepure	LD50 2.620 mg/kg
anhidridă maleică	Ingerare	Sobolan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Polimer Etena-Acetate de Vinil	Rational profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Rational profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	Rational profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
etilena -polimer anhidric maleic	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ceara parafinica	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
anhidridă maleică	Uman si animal	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

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

Polimer Etena-Acetat de Vinil	Rationam entul profesion al	Nu provoaca iritare semnificativa
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	Rationam entul profesion al	Nu provoaca iritare semnificativa
etilena -polimer anhidric maleic	Iepure	Iritant mediu
Ceara parafinica	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Iepure	Iritant mediu
anhidridă maleică	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Ceara parafinica	Hamster	Neclasificat
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Uman si animal	Neclasificat
anhidridă maleică	Specii animale multiple	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
anhidridă maleică	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	In vitro	Nu este mutagen
Ceara parafinica	In vitro	Nu este mutagen
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	In vitro	Nu este mutagen
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	In vivo	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vivo	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Ceara parafinica	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 688 mg/kg/zi	2 generare
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 688 mg/kg/zi	2 generare

Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 140 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
anhidridă maleică	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Polimer Etena-Acetate de Vinil	Ingerare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.000 mg/kg/zi	90 zile
Ceara parafinica	Ingerare	inima	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 15 mg/kg/zi	90 zile
Ceara parafinica	Ingerare	sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 450 mg/kg/zi	2 urechi
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	ficat	Neclasificat	Caine	NOAEL 302 mg/kg/zi	90 zile
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	sistemul hematopoetic sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	90 zile
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	Ingerare	sistem auditiv Ochi	Neclasificat	Caine	NOAEL 302 mg/kg/zi	90 zile

propandil ester						
anhidridă maleică	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Inhalare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara inima ficat Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 250 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	inima sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Caine	NOAEL 60 mg/kg/zi	90 zile
anhidridă maleică	Ingerare	piele sistemul endocrin sistemul imunitar Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Polimer Etena-Acetat de Vinil	24937-78-8	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	68132-00-3	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Mixtura	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
etilena -polimer anhidric maleic	9006-26-2	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Ceara parafinica	8002-74-2	alge verzi	Pasta	96 ore	EC50	>1.000 mg/l

Ceara parafinica	8002-74-2	Pastrav	Pasta	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Ceara parafinica	8002-74-2	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	>10.000 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Purici de apa	Nu s-a atins punctul final	24 ore	EC50	>100 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Peste zebra	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>100 mg/l
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] - 1,3-propandiil ester	6683-19-8	Eisenia fetida	Experimental	56 zile	NOEC	>=1.000 mg/kg (greutate proprie)
anhidridă maleică	108-31-6	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	44,6 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	75 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC50	74,4 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	produse de hidroliza	48 ore	EC50	93,8 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	10 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

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

					test	
Polimer Etena-Acetate de Vinil	24937-78-8	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	68132-00-3	Modelat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THOD	Catalogic™
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Mixtura	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
etilena -polimer anhidric maleic	9006-26-2	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Ceara parafinica	8002-74-2	Pasta Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	40 %BOD/THOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	5 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	Experimental Biodegradare	26 zile	Procent	45.2 % eliminarea DOC	OECD 303A - Aerobic simulat
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	Modelat Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	2.06 ani (t 1/2)	Episuite™
anhidridă maleică	108-31-6	produse de hidroliza Biodegradare	25 zile	Evolutie dioxid de carbon	>90 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Hidroliza		Injumatare hidroliza	0.37 minute (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Polimer Etena-Acetate de Vinil	24937-78-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (Petro), crapat cu abur usor, debenzinat, polimeri, hidrogenati.	68132-00-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
HIDROCARBURI, C6-20, POLIMERI	Mixtura	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
etilena -polimer anhidric maleic	9006-26-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Ceara parafinica	8002-74-2	Modelat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Episuite™
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 - oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	<2.3	OECD305-Bioconcentratie
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-	6683-19-8	Modelat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part.	22.7	

hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester				coeff		
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Acid benzenpropanoic, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] -1 -oxopropoxi] metil] -1,3-propandiil ester	6683-19-8	Modelat Mobilitate în sol	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Înainte de eliminare, consultați toate reglementările aplicabile pentru a asigura clasificarea corespunzătoare. Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata. Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii.

Codul de deseuri se bazeaza pe utilizarea produsului de catre consumator. Daca acesta este in afara cunostiintelor 3M, faceti referire la Lista Europeana de coduri de deseuri (EWC-2000/532/CE) si utilizati intotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deseuri (in vanzare)

200127* Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
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	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substanțelor chimice din Japonia. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul vânzări pentru informații suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Măsurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1
Nici unul

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

EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H302	Nociv dacă este înghițit.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă 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 rănirea 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