



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	40-8792-0	Numar versiune:	1.00
Data revizuirii:	10/04/2024	Data inlocuirii:	Emitere initiala
Numar versiune transport:			

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

IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A COMPANIEI PRODUCATOARE

1.1. Identificarea produsului

3M™ Multi Purpose Flexible Repair Material / EZ Sand 05887/35887/55887

Numere identificare produs

FS-9100-4253-0 FS-9100-4261-3

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

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

Acest produs este un kit care cuprinde mai multe componente ambalate independent. O Fisa cu Date de Securitate exista pentru fiecare component. Nu separati aceasta pagina de FDS-urile anexate. Numerele de document FDS pentru componentii acestui produs sunt:

28-6974-1, 28-6979-0

INFORMATII DESPRE TRANSPORT

Consultați secțiunea 14 a componente kitului pentru informații despre transport.

ETICHETA KIT

2.1. Clasificare substantei sau amestecului REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; 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

PERICOL.

Simboluri:

GHS05 (Corodare) | GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Contine:

1,2,3-propanetritol ester de 12-(oxiraniltoxic)-9-acid octadecenoic; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului si 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol.

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi/față și protecție respiratorie.

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuatii sa clatiti.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P391	Colectati scurgerile.

Se refera la Fisa de Date de Siguranta pentru componentul % valori necunoscute (www.3M.com/msds).

Informatii privind revizuirea:

No revision information



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	28-6974-1	Numar versiune:	5.00
Data revizuirii:	10/04/2024	Data inlocuirii:	29/05/2018

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™ EZ Material pentru reparatii multifunctional pe baza de nisip PNs 05887, 35887, 55887 - Accelerator (Partea A)

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

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:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL.

Simboluri:

GHS05 (Corodare) | GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	701-196-7	40 - 70
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	< 5

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P280B	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.
-------	--

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Produsele de reacție ale pentaeritritolului,	(CAS-Nr.) 72244-98-5	40 - 70	Aquatic Chronic 3, H412

propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	(CE-nr.) 701-196-7		Sens. Piele 1B, H317
Talc	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (CE-nr.) 238-877-9	10 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Carbonat de Calciu (Calcar)	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (CE-nr.) 215-279-6	7 - 13	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Produse chimice din sticlă oxidată	(CAS-Nr.) 65997-17-3 (CE-nr.) 266-046-0	3 - 7	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(CAS-Nr.) 90-72-2 (CE-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	< 5	Toxicitate acuta 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318
Cuart pe baza de siliciu	(CAS-Nr.) 14808-60-7 (CE-nr.) 238-878-4	< 0,2	STOT RE 1, H372
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351 (Inhalare)

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

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

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

In caz de inghitire:

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

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

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

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Leziuni grave ale ochilor (tulburarea corneei, durere severă, lăcrimare, ulceratii și tulburări sau pierderi semnificative ale vederii).

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și 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

Oxizi de azot

Oxizi de sulf

Gaz, vapor toxic, particule

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

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

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreeate. 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

De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat.Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează 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

A nu se lasa la indemana copiilor. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. 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. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se pastra recipientul bine inchis. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

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

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

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

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	OEL in Romania	TWA(fractie inhalabila)(8 ore):10 mg/m3	
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m3;STEL(15 minute):15 mg/m3	
Talc	14807-96-6	OEL in Romania	TWA(fractie respirabila)(8 ore):2 mg/m3	
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	OEL/CMR in Romania	TWA(ca praf respirabil)(8 ore):0.1 mg/m3	
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Determinat de producator	TWA (fracție inhalabilă) (8 ore): 10 mg / m3; TWA (fracție respirabilă) (8 ore): 3 mg / m3	

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 lucraților 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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	0,31 mg/m3

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Apa	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Eliberare intermitenta in apa	0,84 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Apa marina	0,0084 mg/l
2,4,6-		Epurarea apelor uzate	0,2 mg/l

tris(dimetilaminometil)feno l			
----------------------------------	--	--	--

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

8.2. Controlul expunerii

În completare, a se vedea anexa pentru mai multe informații.

8.2.1. Control în producție

Folosiți o ventilație locală pentru a controla expunerea peste limitele admise. Prevedeți o ventilație de evacuare pentru tăierea, aschierirea, presarea sau prelucrarea materialului.

8.2.2. Echipamentul personal de protecție

Protecția ochilor/fetei

Selectați și folosiți protecție pentru ochi/fată pentru a preveni contactul luând în calcul rezultatele unei evaluări de expunere. Următoarele protecții pentru ochi/fată sunt recomandate:

Masca completă de față

Ochelari semi-ventilați

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați protecție pentru ochi și față în conformitate cu EN 166

Protecția pielii/mainilor

Selectați și folosiți manșuri și/sau îmbrăcăminte de protecție aprobată la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea în baza rezultatelor obținute la evaluarea de expunere. Selecția ar trebui să se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentrația substanței sau mixturii, frecvența sau durata, provocări fizice ca temperaturi extreme sau alte condiții de utilizare. Consultați-vă cu producătorul dvs de manșuri și/sau haine de protecție pentru selectarea manșurilor/hainelor de protecție potrivite. Nota: Manșurile din nitril pot fi purtate peste manșurile din polimer laminat pentru a îmbunătăți dexteritatea.

Se recomandă manșuri de protecție din următoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	Nu există date	Nu există date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați manșuri de protecție în conformitate cu EN 374

Dacă acest produs este folosit într-o manieră care prezintă potențial de expunere mare (ex. Sprayere, potențial mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protecție poate fi necesară. Selectați și folosiți protecție pentru corp pentru a preveni contactul, în baza rezultatelor evaluării de expunere. Hainele de protecție din următoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

Protecția respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesară pentru protecția respiratorie. În cazul în care se impune protecție respiratorie, utilizați masca completă ca parte a echipamentului de protecție.

Semimasca sau masca întreagă respiratorie de purificare aer adecvată vaporilor și particulelor organice

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați masca de protecție respiratorie conformă cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A și P

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

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

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Fără - alb
Miros	Mercaptan tare
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.	245,6 °C
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	26,2 mm ² /sec
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
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	1,1 - 1,2 kg/l
Densitate relativa	1,05 - 1,15 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>
Caracteristicile particulelor	<i>Nu se aplica</i>

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

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	0,1 % greutate

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

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Nimic cunoscut

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:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Poate fi periculos in caz de inghitire Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree.

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte pulmonare: Semnele/simptomele pot include tuse persistenta, lipsa de aer, durere in piept, cantitate crescuta de sputa si modificari in testele pulmonare.

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =5.000 mg/kg
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Dermic	Iepure	LD50 > 10.200 mg/kg
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Ingerare	Sobolan	LD50 2.600 mg/kg
Talc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Ingerare		LD50 estimat > 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
Produse chimice din sticlă oxidată	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Produse chimice din sticlă oxidată	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dermic	Sobolan	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingerare	Sobolan	LD50 1.000 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
Cuart pe baza de siliciu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Produse chimice din sticlă oxidată	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Cuart pe baza de siliciu	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Iepure	Iritant mediu
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Produse chimice din sticlă oxidată	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Cobai	Sensibilizare
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Hamster	Neclasificat
Dioxid de Titan	Uman si animal	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Talc	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vivo	Nu este mutagen
Produse chimice din sticlă oxidată	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen
Cuart pe baza de siliciu	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Talc	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Produse chimice din sticlă oxidată	Inhalare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	Uman si animal	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii
Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Talc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg	in timpul organogenezei
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	2 generare
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 50 mg/kg/zi	2 generare
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 15 mg/kg/zi	in timpul gestatiei

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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Ingerare	sistemul hematopoetic	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 75 mg/kg/zi	90 zile
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	90 zile
Produsele de reactie ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	Ingerare	sistemul endocrin inima piele sistemul imunitar sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	90 zile
Talc	Inhalare	pneumoconioza	Expunerea repetată și prelungită la cantități mari de praf de talc poate provoca leziuni pulmonare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Talc	Inhalare	fibroza pulmonara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 18 mg/m3	113 saptamani
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Produse chimice din sticlă oxidată	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dermic	piele	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 25 mg/kg/zi	4 saptamani
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dermic	ficat sistem nervos sistem auditiv sistemul hematopoetic Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 125 mg/kg/zi	4 saptamani
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingerare	inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat muschi sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular sistem auditiv piele tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul imunitar Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	90 zile
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	expunere

Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	silicoza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	disponibil NOAEL Nu e disponibil	ocupationala expunere ocupationala
--------------------------	----------	----------	---	------	-------------------------------------	--

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
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>733 mg/l
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	12 mg/l
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	87 mg/l
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	338 mg/l
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	3,5 mg/l
Talc	14807-96-6	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
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
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Purici de apa	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	N/A	Experimental	96 ore	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Crap	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	6,44 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	440 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	7.600 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	5.000 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	60 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

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	5 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	4 %BOD/THO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile	N/A	N/A	N/A	N/A

		sau insuficiente				
--	--	------------------	--	--	--	--

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Produsele de reacție ale pentaeritritolului, propoxilatului și 1-clor-2,3-epoxipropanului cu hidrogen sulfurat	72244-98-5	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	>1.2	
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	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	

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseului, Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. 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(in vanzare)

080409* Deseu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.

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).

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele**15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul****Carcinogenitate****Ingredient**

Cuart pe baza de siliciu

numar CAS

14808-60-7

Clasificare

Grp.1: Cancerigen

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a

Dioxid de Titan

13463-67-7

Grp. 2B: Posibil
cancerigen umancancerului
Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului**Status Inventar Global**

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactati divizia de vanzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislatia din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substantelor chimice din Japonia. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul vanzari pentru informatii suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Acest produs este conform cu Masurile 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 cerintele 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 securitatii 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**

H302	Nociv daca este inghitit.
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informatia a fost adaugata.

Aplicare si amestecare profesionala: Secțiunea 16: Anexa - informatia a fost stearsa.

Utilizarea profesională a adezivilor de lipire a panourilor: Secțiunea 16: Anexă - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost adaugata.

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

CLP: Tabel ingredientii - informatia a fost modificata.

Secțiunea 02: Declarații de pericol pentru sănătate și fizic, conform CLP - informatia a fost modificata.
Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.
Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informatia a fost adaugata.
Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.
Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.
Eticheta: Simboluri grafice - informatia a fost modificata.
Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.
Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informatia a fost modificata.
Secțiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informatia a fost modificata.
Secțiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.
Secțiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: Tabel DNEL - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: date despre manusa - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 8: date despre manusa - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: Protectie personala - sistemul respirator - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: Protectie personala - Informatii piele / corp - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 8: Informatii privind protectia personala - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: Tabel PNEC -Concentratiile predictibile fara efect - informatia a fost modificata.
Secțiunea 8: Protectia pielii - Informatii privind imbracamintea de protectie - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 9: Culoare - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 9: Informatii privind densitatea - informatia a fost modificata.
Secțiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informatia a fost modificata.
Secțiunea 9: Miros - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 3 si Secțiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 9: Informatii privind PH-ul - informatia a fost stearsa.
. - informatia a fost modificata.
Secțiunea 9: Informatii privind densitatea relativa - informatia a fost modificata.
Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Clasificare - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
**Secțiunea 11: Text Efecte reproductive si/sau de dezvoltare - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Secțiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.

Secțiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.
 Secțiunea 12: nu există date privind mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 13: 13.1. Nota de eliminare a deșeurilor - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 13: Informatii privind codul de deșeu UE - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.
 Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost modificata.
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.
 Secțiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Nr. CE 202-013-9; numar CAS 90-72-2;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor de lipire a panourilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare

	ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica:Lichid Conditii generale d eoperare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 220 zile/an; In interior cu ventilatie generala buna; Temperatura de procesare:: <= 40 grade Celsius; Sarcina: Material transferabil; Pentru interior cu ventilatie generala adecvata; Durata de utilizare: 4 ore / zi;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiți angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale municipale; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Material transferabil; Sanatate umana; Imbracaminte de protectie / Purtati haine de protectie adecvate; Mască de protecție; Sarcina: Amestecare; Sanatate umana; Imbracaminte de protectie / Purtati haine de protectie adecvate; Mască de protecție; Ventilație de evacuare locala;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	28-6979-0	Numar versiune:	8.00
Data revizuirii:	10/04/2024	Data inlocuirii:	30/04/2018

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™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Part B (Base)

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

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:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; 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:

GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5	30 - 60
1,2,3-propanetrit ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	74398-71-3		7 - 13

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

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.
P391	Colectati scurgerile.

Contine 10% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5	30 - 60	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319

	(REACH-nr.) 01-2119456619-26		Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Carbonat de Calciu (Calcar)	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (CE-nr.) 215-279-6	10 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Talc	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (CE-nr.) 238-877-9	10 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	(CAS-Nr.) 74398-71-3	7 - 13	Piele Sens.1, H317
Produse chimice din sticlă oxidată	(CAS-Nr.) 65997-17-3 (CE-nr.) 266-046-0	3 - 7	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Cuart pe baza de siliciu	(CAS-Nr.) 14808-60-7 (CE-nr.) 238-878-4	< 0,5	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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319

Pentru informații privind limitele de expunere ocupațională 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:

A se spăla cu multă apă. Înlăturați lentilele de contact dacă e posibil. Continuați clătirea. Dacă semnele/simptomele persista solicitați asistența medicală.

În caz de înghițire:

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

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

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

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată).

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a focului capabil să stingă material combustibil normal ca de exemplu extingător cu apă sau spumă.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasă

Substanță

Aldehide
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen

Condiție

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

5.3. Aviz pentru pompieri

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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Evacuați zona. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Adunați cât mai mult material scurs. Puneți într-un container închis avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduurile. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referința către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

A nu se lăsa la îndemana copiilor. A nu se utiliza până când toate frazele de precauție au fost citite și înțelese. Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. Îmbrăcămintea contaminată se va păstra în spațiul de muncă. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. A se utiliza echipament de protecție personală (manusi, mască respiratorie, ...) conform cerințelor.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

Depozitați departe de căldură. Depozitați departe de acizi.

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(fractie inhalabila)(8 ore):10 mg/m ³	
Talc	14807-96-6	OEL in Romania TWA(fractie respirabila)(8 ore):2 mg/m ³	
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	OEL/CMR in Romania TWA(ca praf respirabil)(8 ore):0.1 mg/m ³	
Filamente de sticla	65997-17-3	OEL/CMR in Romania TWA fibre)(8 ore):1 fiber/cc	
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Determinat de producator TWA (fracție inhalabilă) (8 ore): 10 mg / m ³ ; TWA (fracție respirabilă) (8 ore): 3 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:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	12,3 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Apa	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Sedimente apa	0,5 mg/kg d.w.

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Eliberare intermitenta in apa	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Apa marina	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Sedimente de apa marina	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Epurarea apelor uzate	10 mg/l

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Prevedeti o ventilatie de evacuare pentru taierea, aschieria, presarea sau prelucrarea materialului.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Ochelari de protectie cu aparatori laterale

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material

Polimer laminat

Grosime (mm)

Nu exista date

Timp de strapungere

Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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

Protectia respiratorie

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

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata pentru particule

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati o masca de protectie conform EN 140 sau EN 136: Tipul filtrului P

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Negru
Miros	Puțin miros
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.	248,3 °C [Metoda de testare: Estimată]
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	14,4 mm ² /sec
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	1,1 - 1,2 kg/l
Densitate relativa	1,11 - 1,25 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>
Caracteristicile particulelor	<i>Nu se aplica</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	0,1 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

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

Acizi puternici

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

Fosgen

Nu este specificat

Gaz, vapor toxic, particule

Nu este specificat

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:

Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

Iritatie moderata a ochilor: Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, durere, lacrimare si vedere incetosata.

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree.

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:**

Efecte pulmonare: Semnele/simptomele pot include tuse persistenta, lipsa de aer, durere in piept, cantitate crescuta de sputa si modificari in testele pulmonare.

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Talc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Ingerare		LD50 estimat > 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
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Produse chimice din sticlă oxidată	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Produse chimice din sticlă oxidată	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Cuart pe baza de siliciu	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant mediu
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	Iepure	Iritare minima
Produse chimice din sticlă oxidată	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Cuart pe baza de siliciu	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant moderat
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Produse chimice din sticlă oxidată	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman si animal	Sensibilizare
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	masticuri	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman	Neclasificat
Talc	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vivo	Nu este mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Talc	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vivo	Nu este mutagen
Produse chimice din sticlă oxidată	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Talc	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
1,2,3-propanetril ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Produse chimice din sticlă oxidată	Inhalare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	Uman si animal	Cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
Talc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg	in timpul organogenezei
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei

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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000	2 urechi

					mg/kg/zi	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	sistem auditiv inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
Talc	Inhalare	pneumoconioza	Expunerea repetată și prelungită la cantități mari de praf de talc poate provoca leziuni pulmonare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Talc	Inhalare	fibroza pulmonara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 18 mg/m3	113 saptamani
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxic)-9-acid octadecenoic	Dermic	ficat piele sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Cobai	NOAEL 100 ul/săptămână	90 zile
Produse chimice din sticlă oxidată	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
Cuart pe baza de siliciu	Inhalare	silicoza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Nămol activat	Pasta	3 ore	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>11 mg/l

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,3 mg/l
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
Talc	14807-96-6	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	74398-71-3	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Purici de apa	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	440 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	7.600 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	5.000 mg/l
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	60 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxil)-9-acid octadecenoic	74398-71-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metoda

Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,3-propanetрил ester de 12-(oxiraniltoxic)-9-acid octadecenoic	74398-71-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Produse chimice din sticlă oxidată	65997-17-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	450 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.

Eliminați deșeurile de material într-o unitate specializată. Ca alternativă de eliminare a deșeurilor, Incinerati materialul netratat într-un incinerator specializat pentru deșeurile periculoase Distrugerea autorizată a deșeurilor presupune consum suplimentar de combustibil în timpul incinerării. Produsii de combustie includ acid halogenic. 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	UN3082	UN3082	UN3082
UN Denumirea de expediere	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (POLIMER DE BISFENOL A-EPICLORHIDRINĂ)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (POLIMER DE BISFENOL A-EPICLORHIDRINĂ)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (POLIMER DE BISFENOL A-EPICLORHIDRINĂ)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9
Grupa de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	M6	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

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Cuart pe baza de siliciu	14808-60-7	Grp.1: Cancerigen	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

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

numar CAS

1675-54-3

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

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. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E2 Periculos pentru mediul acvatic	200	500

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**

H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoaca o iritare gravă a ochilor.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adăugată.

Aplicație industrială a adezivilor: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost stearsă.

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

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

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Secțiunea 02: Declarații de pericol pentru sănătate și fizic, conform CLP - informația a fost modificată.
Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.
Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informația a fost modificată.
Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost modificată.
Eticheta: Precauții CLP-Eliminare - informația a fost stearsă.
Eticheta: Fraze de precauție CLP-general - informația a fost stearsă.
Eticheta: Precauții CLP- Prevenire (Fraze de precauție CLP-Prevenire) - informația a fost modificată.
Eticheta: Precauții CLP- Raspuns (Fraze de precauție CLP-Raspuns) - informația a fost modificată.
Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.
Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.
Secțiunea 03: tabelul SCL - informația a fost adăugată.
Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informația a fost adăugată.
Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.
Secțiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informația a fost modificată.
Secțiunea 7: Condiții de depozitare - informația a fost modificată.
Secțiunea 8: 8.2. Informații referitor la controlările expunerii - informația a fost stearsă.
Secțiunea 8: 8.2.3. Informații referitor la controlările expunerii mediului ambiant - informația a fost stearsă.
Secțiunea 8: Tabel DNEL - informația a fost modificată.
Secțiunea 8: Protecția Ochilor/fetei - informația a fost modificată.
Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupaționale - informația a fost modificată.
Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.
Secțiunea 8: Tabel PNEC -Concentrațiile predictibile fără efect - informația a fost modificată.
Secțiunea 8: Informații privind protecția respiratorie - informația a fost modificată.
Secțiunea 9: Culoare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 9: Informații privind densitatea - informația a fost modificată.
Secțiunea 9: Informații privind rata de evaporare - informația a fost stearsă.
Secțiunea 9: Informații privind proprietățile explozive - informația a fost stearsă.
Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 9: Informații privind punctul de topire - informația a fost modificată.
Secțiunea 9: Miros - informația a fost adăugată.
Secțiunea 3 și Secțiunea 9: Informații privind culoarea, mirosul - informația a fost stearsă.
Secțiunea 9: Informații privind proprietățile oxidante - informația a fost stearsă.
Secțiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informația a fost adăugată.
Secțiunea 9: Informații privind PH-ul - informația a fost stearsă.
. - informația a fost modificată.
Secțiunea 9: Informații privind densitatea relativă - informația a fost modificată.
Secțiunea 9: Solubilitate (nu-apa) - informația a fost stearsă.
Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adăugată.
Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost stearsă.
Secțiunea 9: Informații privind vâscozitatea - informația a fost stearsă.
Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Clasificare - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind inhalarea - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adăugată.
**Secțiunea 11: Text Efecte reproductive și/sau de dezvoltare - informația a fost stearsă.
Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - lezarea gravă/iritarea ochilor - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informația a fost modificată.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsă.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informația a fost adăugată.
Secțiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Contactați producătorul pentru mai multe detalii. - informația a fost stearsă.
Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost adăugată.
Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocini - informația a fost adăugată.
Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.
Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.
Secțiunea 13: 13.1. Nota de eliminare a deșeurilor - informația a fost modificată.
Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14: Transport - informația a fost stearsă.
Secțiunea 15: Informații carcinogenitate - informația a fost modificată.
Secțiunea 15: Evaluare siguranță chimică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informația a fost modificată.
Secțiunea 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informația a fost adăugată.
Secțiunea 15: Textul categoriei de pericol Seveso - informația a fost adăugată.
Anexa: Afirmație privind estimarea expunerii - informația a fost stearsă.
Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.
Secțiunea 16: UK disclaimer - informația a fost stearsă.
Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.
Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

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 ranirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferită această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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