



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2022, 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:	19-0042-2	Numar versiune:	4.00
Data revizuirii:	18/02/2022	Data inlocuirii:	01/02/2021
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™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP-609

Numere identificare produs

UU-0101-3335-1

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România
+4021 319 1714 +40-21-202-8000.
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com

Pagina web: www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

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:

19-0017-4, 19-0037-2

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:

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H332
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Carcinogenitate, Categoria 2 - Carc. 2; H351
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

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:

GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatare) |

Pictograme



Contine:

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT); Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen; izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; polimetilen polifenilen izocianat

INDICATIILE DE PERICOL:

H332	Nociv in caz de inhalare.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistemul respirator

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P260A	Nu respirati vaporii.
P280K	Purtați mănuși de protecție și dispozitive de protecție a aparatului respirator.

Raspuns:

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
-------------	---

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.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P260A	Nu respirati vaporii.
P280K	Purtați mănuși de protecție și dispozitive de protecție a aparatului respirator.

Raspuns:

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

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

KOMISIJE (EU) 2020/1149 în ceea ce privește diizocianații:

Începând cu 24 august 2023 este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională. Informații suplimentare pot fi găsite la feica.eu/Puinfo

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.
Telefon - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 2: <125ml Precautie - Raspuns - informatia a fost modificata.
Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.
Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.
Sectiunea 2: Declarație conform Regulamentului (UE) 2020/1149 - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2021, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	19-0037-2	Numar versiune:	4.01
Data revizuirii:	01/02/2021	Data inlocuirii:	01/08/2019

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™ Urethane Adhesive DP-609 (Part A)

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv structural

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA:	3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail:	be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web:	www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Carcinogenitate, Categoria 2 - Carc. 2; H351
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

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:

GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatate) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9		10 - 30
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	227-534-9	<= 5
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	202-966-0	<= 5

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem respirator.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P260A	Nu respirati vaporii.
P280K	Purtați mănuși de protecție și dispozitive de protecție a aparatului respirator.

Raspuns:

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
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 este usor de facut. Continuati sa clatiti.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/atenția medicului.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P260A

Nu respirati vaporii.

P280K

Purtați mănuși de protecție și dispozitive de protecție a aparatului respirator.

Raspuns:

P304 + P340

IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.

P333 + P313

In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/atentia medicului.

P342 + P311

In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Contine 40% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Persoanele sensibilizate anterior la izocianati pot dezvolta o reactie combinata cu alti izocianati.

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]
prepolimer uretanic (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5770P)	Secret de Fabricatie	15 - 40	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	(CAS-Nr.) 32055-14-4 (CE-nr.) 500-079-6	10 - 30	Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
polimetilen polifenilen izocianat	(CAS-Nr.) 9016-87-9	10 - 30	Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Talc	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (CE-nr.) 238-877-9	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Zeolit	(CAS-Nr.) 1318-02-1 (CE-nr.) 215-283-8	1 - 5	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	(CAS-Nr.) 5873-54-1 (CE-nr.) 227-534-9	<= 5	Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315

			Irit. ochilor 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	(CAS-Nr.) 101-68-8 (CE-nr.) 202-966-0	<= 5	Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C

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
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	(CAS-Nr.) 5873-54-1 (CE-nr.) 227-534-9	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	(CAS-Nr.) 32055-14-4 (CE-nr.) 500-079-6	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	(CAS-Nr.) 101-68-8 (CE-nr.) 202-966-0	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
polimetilen polifenilen izocianat	(CAS-Nr.) 9016-87-9	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

Pentru informații privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor 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 asistență medicală.

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca se poate. Continuati clatirea. A se solicita asistenta medicala.

In caz de inghitire:

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

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

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

Iritant pentru tractul respirator (tuse, strănut, secreție nazală, cefalee, răgușeală și dureri de nas și gât). Reacție respiratorie alergică (dificultăți de respirație, respirație șuierătoare, tuse și senzație de apăsare în piept). Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Irritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

4.3. Indicația privind asistenta 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 spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasă**Substanță**

Izocianati
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Acid cianhidric
Oxizi de azot
Gaz, vapor toxic, particule

Condiție

În timpul combustiei
În timpul combustiei
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. Ventilati 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 inconjurator. Pentru scapări mari, acoperiți scurgerea și îndiguiți zona pentru a preveni patrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Conține scurgeri. Turnați o soluție decontaminantă (90% apă, 8% amoniu concentrat, 2% detergent) peste pata și lăsați să acționeze pentru 10 min. Sau turnați apă peste pata și lăsați să acționeze mai mult de 30 min. Acoperiți cu material absorbant. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonită, vermiculita sau cu orice alt

material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scrgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Depozitati intr-un container autorizat dar nu il sigilati pe parcursul a 48 ore pentru a nu genera presiune. 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. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. 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.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati intr-un spatiu bine ventilat. A se pastra recipientul inchis pentru a preveni contaminarea aerului sau apei. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de amine

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
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	OEL in Romania	STEL(15 minute):0.15 mg/m3	
Aluminum oxides	1318-02-1	OEL in Romania	TWA (fum) (8 ore): 1 mg / m3; TWA (praf) (8 ore): 3 mg / m3; STEL (fum) (15 minute): 3 mg / m3; STEL (praf) (15 minute) : 10 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 lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2.Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

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.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Neopren	Nu exista date	Nu exista date
Cauciuc nitrilic	Nu exista date	Nu exista date
Cauciuc natural	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii ar putea fi necesara pentru a decide daca este nevoie de o masca de gaze. Daca este necesara o masca de gaze, folositi masti ca parte a unui program complet de protectie al respiratiei. In baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectati una dintre urmatoarele tipuri de masti de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare: Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid vascos
Culoare	Maro
Miros	Inodor
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date
Punct de fierbere/interval de fierbere	207,8 °C [Detalii:CONDITII: @ 5mm]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	93,9 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]

Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	20.370,3703703704 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Insolubil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<=186.158,4 Pa [@ 55 °C]
Densitate	1,35 g/ml
Densitate relativa	1,35 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<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 se aplica</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>

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

Se degaja caldura in timpul aplicarii. Nu aplicati o cantitate mai mare de 50 grame intr-un spatiu inchis pentru a preveni reactia exoterma

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Amine

Alcooli

Reactia cu apa, alcool si amine nu este periculoasa daca se poate ventila containerul in atmosfera pentru a preveni acumularea de presiune.

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Nimic cunoscut

Conditie

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 și simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, răgușeală, durere de nas și de gât.
 Reacție alergică respiratorie: simptomele pot include dificultate în respirație, tuse, greutate în piept. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritarea pielii: Semne/simptome pot include înroșirea, uscarea, craparea pielii. Reacție alergică (non-foto):
 Semnele/simptomele pot include înroșire, inflamare, iritație și mâncărime.

Contactul cu ochii:

Iritarea severă a ochilor: Simptomele pot include înroșire puternică, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei și scăderea vederii.

Ingerare:

Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, ameteala, vomă și diaree.

Efecte Suplimentare asupra Sănătății:

Expunerea prelungită sau repetată ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte pulmonare: Semnele/simptomele pot include tuse persistentă, lipsa de aer, durere în piept, cantitate crescută de spută și modificări în testele pulmonare. Efecte respiratorii: Semnele/simptomele pot include tuse, insuficiență respiratorie, greutate în piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, producție de spută, afectarea funcționării plămânilor, apnee.

Informații suplimentare:

Persoana sensibilizată la izocianat va manifesta aceeași sensibilizare și la alți izocianati.

Date toxicologice

Dacă un component este dezvăluit în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acută

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu există date; ATE calculat >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Talc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
polimetilen polifenilen izocianat	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,368 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,368 mg/l
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare-	Sobolan	LC50 0,368 mg/l

	praf/ceata (4 ore)		
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,368 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg
Zeolit	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolit	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolit	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
polimetilen polifenilen izocianat	clasificar e oficiala	Iritant
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	clasificar e oficiala	Iritant
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	clasificar e oficiala	Iritant
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificar e oficiala	Iritant
Zeolit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
polimetilen polifenilen izocianat	clasificar e oficiala	Foarte iritant
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	clasificar e oficiala	Foarte iritant
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	clasificar e oficiala	Foarte iritant
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificar e oficiala	Foarte iritant
Zeolit	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	clasificare oficiala	Sensibilizare
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	clasificare oficiala	Sensibilizare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	clasificare oficiala	Sensibilizare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificare oficiala	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Talc	Uman	Neclasificat
polimetilen polifenilen izocianat	Uman	Sensibilizare
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Uman	Sensibilizare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Uman	Sensibilizare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Talc	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vivo	Nu este mutagen
polimetilen polifenilen izocianat	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Talc	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Talc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg	in timpul organogenezei
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei

Organ tinta**Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara**

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificare oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificare oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificare oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificare oficiala	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Talc	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Talc	Inhalare	fibroza pulmonara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 18 mg/m3	113 saptamani
polimetilen polifenilen izocianat	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
prepolimer uretan (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5770P)	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4	alge verzi	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4	Purici de apa	Estimat	24 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4	alge verzi	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Purici de apa	Estimat	24 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Nămol activat	Experimental	3 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Talc	14807-96-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A

izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Nămol activat	Estimat	3 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	>1.640 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Purici de apa	Estimat	24 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Purici de apa	Estimat	24 ore	Concentratie 50%	>1.000 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Peste zebra	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Peste zebra	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	>1.000 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Nămol activat	Experimental	3 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1.640 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	alge verzi	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	10 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Nămol activat	Estimat	3 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	>1.640 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Purici de apa	Estimat	24 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Purici de apa	Estimat	24 ore	Concentratie 50%	>1.000 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Peste zebra	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Peste zebra	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	>1.000 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Nămol activat	Experimental	3 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1.640 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	alge verzi	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	10 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Peste zebra	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
prepolimer uretan (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5770P)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu	32055-14-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

anilină și fosgen						
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	<2 ore (t 1/2)	Metodă non-standard
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % greutate	OECD 301C - MITI (I)
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Estimat Hidroliza		Injumatatire hidroliza	20 ore (t 1/2)	Metodă non-standard
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Hidroliza		Injumatatire hidroliza	20 ore (t 1/2)	Metodă non-standard
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Zeolit	1318-02-1	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
prepolimer uretan (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5770P)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4	Estimat Bioconcentratie	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Estimat BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	Metodă non-standard
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Estimat BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	Metodă non-standard
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Experimental BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	Metodă non-standard
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Experimental BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Zeolit	1318-02-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Estimat Mobilitate în sol	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Estimat Mobilitate în sol	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Mobilitate în sol	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Mobilitate în sol	Koc	34.000 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Eliminati deseul de material intr-o unitate specializata. 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.
200127*	Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

ADR/IATA/IMDG: Nu este restrictionat la transport.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4	Carc. 2	Clasificat 3M conform Regulamentului UE 1272/2008
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Carc. 2	Clasificat 3M conform Regulamentului UE 1272/2008
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Zeolit	1318-02-1	Gr. 3: neclasificabil	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.

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1
Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu anilină și fosgen	32055-14-4
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec 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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem respirator.

Informații privind revizuirea:

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

Secțiunea 2: <125ml Precauție - Prevenire - informația a fost modificată.

Secțiunea 2: <125ml Precauție - Raspuns - informația a fost modificată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.

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

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

Eticheta: Organ tinta declarația de pericol - 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 produse de combustie periculoși - informația a fost modificată.

Secțiunea 6: Informații privind îndepărtarea pierderilor accidentale - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - 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.

Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Informatii privind PH-ul - informatia a fost stearsa.
- informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Clasificare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 13: Categorie deseu GHS fraze standard - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informatia a fost modificata.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.
Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

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

Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site www.3m.com/ro



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2018, 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:	19-0017-4	Numar versiune:	2.02
Data revizuirii:	08/05/2018	Data inlocuirii:	24/02/2017

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™ DP-609 (Partea B)

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv structural

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA:	3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail:	innovation.ro@mmm.com
Pagina web:	www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Acest material nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului UE nr.1272/2008, privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Nu se aplica

INFORMATII SUPLIMENTARE

Fraze suplimentare de pericol:

EUH210	Fisa cu Date de Securitate este disponibila la cerere.
EUH208	Contine DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT). Poate produce reactie alergica.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Poliester Rășină (N.J.T.S. Reg. Nr 04,499,600-7131)	Secret de Fabricatie			40 - 70	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	500-039-8		20 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Talc	14807-96-6	238-877-9		15 - 25	Substanta cu un nivel limitat de expunere de catre Comunitate in spatiu de lucru
TRIMETIOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	25723-16-4	500-041-9		1 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Zeolit	1318-02-1	215-283-8		1 - 5	Substanta cu un nivel limitat de expunere de catre Comunitate in spatiu de lucru
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	222-217-1		<= 0,5	Aquatic Chronic 3, H412
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	205-743-6		<= 0,2	Repr. 2, H361d
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	234-186-1		<= 0,2	Toxicitate acuta 4, H302; Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319; Piele Sens.1, H317; Muta.2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Acvatic acut 1, H400,M=10

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.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor**4.1. Masuri de prim ajutor****Inhalare:**

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

In caz de inghitire:

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

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

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

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

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa**Substanta**

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Oxizi de azot

Gaz, vapor toxic, particule

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Purtati uniforme de protectie 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 agreate. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

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

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. 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 recomandările de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Evitati contactul pielii cu material cald. Numai pentru uz industrial sau profesional. 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. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clorine, acid cromic, etc.) A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

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
COMPUSI ORGANICI	10584-98-2	OEL in Romania	TWA(8 ore):0.05 mg/m ³ ;STEL(15 minute):0.15 mg/m ³	
Aluminum oxides	1318-02-1	OEL in Romania	TWA(ca praf)(8 ore):3 mg/m ³ ;TWA(ca fum)(8 ore):1 mg/m ³ ;STEL(ca praf)(15 minute):10 mg/m ³ ;STEL(ca fum)(15 minute):3 mg/m ³	
Talc	14807-96-6	OEL in Romania	TWA(fractie inhalabila)(8 ore):2 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 lucraiorilor 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:

8.2. Controlul expunerii

8.2.1.Control in productie

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

8.2.2.Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Niciunul

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata 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 mănuși și/sau haine de protecție pentru selectarea mănușilor/hainelor de protecție potrivite.

Se recomandă mănuși de protecție din următoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc butilic	Nu există date	Nu există date
Neopren	Nu există date	Nu există date
Cauciuc nitrilic	Nu există date	Nu există date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mănuși de protecție în conformitate cu EN 374

Protecția respiratorie

O evaluare a expunerii ar putea fi necesară pentru a decide dacă este nevoie de o mască de gaze. Dacă este necesară o mască de gaze, folosiți măști ca parte a unui program complet de protecție al respirației. În baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectați una dintre următoarele tipuri de măști de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare:

Semimască sau mască întreaga respiratorie de purificare aer adecvată vaporilor și particulelor organice

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

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

Pericole termice

A se purta mănuși de protecție contra căldurii în timpul manipulării acestui material pentru prevenirea arsurilor.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mănuși testate conform EN 407

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect/miros	Alb închis, miros de poliester
Prag privind mirosul	Nu există date
pH	Nu se aplică
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 121,1$ °C
Punct de topire	Nu există date
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
Proprietăți explozive:	Neclasificat
Proprietăți oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	$\geq 93,3$ °C [Metoda de testare: Cupa închisă]
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu există date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu există date
Presiune de vapori	$\leq 186.158,4$ Pa [@ 55 °C]
Densitate relativă	1,31 [Ref Std: APA= 1]
Solubilitate în apă	Neglijabil
Solubilitate-nu apă	Nu există date
Coeфициent de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Rata evaporării	Nu se aplică
Densitate de vapori	Nu se aplică

Temperatura de descompunere

Nu exista date

Vascozitate

10.000 - 40.000 mPa-s

Densitate

1,31 g/ml

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Greutate moleculara

Nu exista date

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

Se degaja caldura in timpul aplicarii. Nu aplicati o cantitate mai mare de 50 grame intr-un spatiu inchis pentru a preveni reactia exoterma

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

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

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 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile 3M.

11.1 Informatii asupra efectelor toxice**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:

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

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**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.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Poliester Rășină (N.J.T.S. Reg. Nr 04,499,600-7131)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 15.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro.-omega.-hidroxi-	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro.-omega.-hidroxi-	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Talc	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Talc	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.500 mg/kg
Zeolit	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolit	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolit	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	Dermic	Iepure	LD50 6.700 mg/kg
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 7 mg/l
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	Ingerare	Sobolan	LD50 13.100 mg/kg
Acid 2-etilhexanoic	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Acid 2-etilhexanoic	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 3,54 mg/l
Acid 2-etilhexanoic	Ingerare	Sobolan	LD50 1.600 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro.-omega.-hidroxi-	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Zeolit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	Iepure	Iritare minima
Acid 2-etilhexanoic	Iepure	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Talc	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	Iepure	Iritant mediu
Zeolit	Iepure	Iritant mediu
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Acid 2-etilhexanoic	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

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

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Talc	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Talc	In vitro	Nu este mutagen
Talc	In vivo	Nu este mutagen
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Acid 2-etilhexanoic	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Talc	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Talc	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg	in timpul organogenezei
Acid 2-etilhexanoic	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generare
Acid 2-etilhexanoic	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generare
Acid 2-etilhexanoic	Ingerare	Toxic pentru crestere	Specii animale multiple	NOAEL 100 mg/kg/day	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Acid 2-etilhexanoic	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Talc	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere

			prin expunere prelungita sau repetata.		disponibil	ocupationala
Talc	Inhalare	fibroza pulmonara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 18 mg/m3	113 saptamani
Acid 2-etilhexanoic	Ingerare	sange ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.068 mg/kg/day	13 saptamani
Acid 2-etilhexanoic	Ingerare	piele rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.139 mg/kg/day	13 saptamani

Pericol privind aspiratia

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

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

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.

Aditional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	Nr. CAS	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Poliester Rășină (N.J.T.S. Reg. Nr 04,499,600-7131)	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	105,8 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Peste zebra	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	>=10 mg/l
Talc	14807-96-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
TRIMETIOLPROPANA POLI(OXIPROPILEN)TRIETER	25723-16-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
TRIMETIOLPROPANA POLI(OXIPROPILEN)TRIETER	25723-16-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
TRIMETIOLPROPANA POLI(OXIPROPILEN)TRIETER	25723-16-4	Peste zebra	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
TRIMETIOLPROPANA POLI(OXIPROPILEN)	25723-16-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l

TRIETER						
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	25723-16-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	8,5 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Peste zebra	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	>100 mg/l
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	280 mg/l
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	Pastrav	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	180 mg/l
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	20 mg/l
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	alge verzi	Estimat	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1 mg/l
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	44,4 mg/l
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	Pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	85,4 mg/l
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	alge verzi	Experimental	96 ore	Efect Concentratie 10%	27,9 mg/l
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	25 mg/l
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	0,56 mg/l
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	0,035 mg/l
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	0,19 mg/l
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,098 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Poliester Rășină (N.J.T.S. Reg. Nr 04,499,600-7131)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	89 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	25723-16-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	84 % BOD/ThBOD	Altele

Zeolit	1318-02-1	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	Estimat Hidroliza		Injumatatire hidroliza	6.5 ore (t 1/2)	Altele
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	28 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	99 % greutate	OECD 301E - Modificat OECD Scre
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	10-12 ore (t 1/2)	Altele
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	22-48 % greutate	Altele

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Poliester Rășină (N.J.T.S. Reg. Nr 04,499,600-7131)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanediil)], alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-	25322-69-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	<0.9	Altele
Talc	14807-96-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIMETILOLPROPAN POLI(OXIPROPILEN) TRIETER	25723-16-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.8	Altele
Zeolit	1318-02-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
UN3175, Nu e restrictionat - Prevederi speciale 216 indeplinite	3388-04-3	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.3	Est: factor bioconcentrare
Acid 2-etilhexanoic	149-57-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.64	Altele
DIBUTILSTANIU BIS(2-ETILHEXIL MERCAPTOACETAT)	10584-98-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

Eliminati deseul de material intr-o unitate specializata. 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 golae 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)

080410	Deseuri de adeziv si chituri altele decat cele mentionate in 08 04 09
200128	Vopseluri, cerneluri, adezivi si rasini altele decat cele mentionate in 20 01 27

SECȚIUNEA 14:Transport

ADR/IMDG/IATA: Nu este restrictionat la transport.

SECȚIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
Zeolit	1318-02-1	Gr. 3: neclasificabil	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. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerintele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerintele de notificare TSCA. 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.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H302	Nociv dacă este înghitit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H360FD	Poate dauna fertilității. Poate dauna fătului.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

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

Secțiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.
- informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Solubilitatea in apa - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: valori presiune de vapori - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind ingestia - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 13: Categorie deseu GHS fraze standard - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - informatia a fost stearsa.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati.

Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site www.3m.com/ro