



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: 29-3995-7 **Numar versiune:** 4.00
Data revizuirii: 21/02/2022 **Data inlocuirii:** 10/02/2022
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

Scotchcast (TM) Rasina izolari electrice 40

Numere identificare produs

KE-2351-1756-8 KE-2351-1757-6 KE-2351-1760-0 KE-2351-1761-8 KE-2351-1766-7
KE-2351-1768-3 KE-2351-1771-7 KE-2351-1935-8 KE-2351-1936-6

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Izolare electrica si protectie mecanica pentru imbinari cabluri electrice.

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:

28-6038-5, 28-7073-1

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 sanatate) |

Pictograme



Contine:
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 alergii 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.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

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

P305 + P351 + P338 pentru respirat.
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.

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:

No revision information



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:	28-6038-5	Numar versiune:	2.00
Data revizuirii:	06/05/2022	Data inlocuirii:	09/07/2018

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

Scotchcast™ Rasina pentru izolare electrica 40 partea A

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Protecția mecanică și izolarea electrică a conexiunilor electrice de joasă tensiune utilizate în aplicații la interior și exterior, subterane și subacvatice.

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Nu se aplica

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]
Ulei de castor	(CAS-Nr.) 8001-79-4 (CE-nr.) 232-293-8	50 - 65	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Polialcool cu grupe de esteri si eteri	Secret de Fabricatie	15 - 25	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Polieter polioli	Secret de Fabricatie	15 - 25	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Zeolit	(CAS-Nr.) 1318-02-1 (CE-nr.) 215-283-8	0 - 5	Substanță cu o limită națională de expunere profesională

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

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

SECȚIUNEA 4: 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 cu apa si sapun. 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

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

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 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

Conditie

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. Urmarii precautiile din alte sectiuni

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti 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 recomandarile 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

A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se proteja de razele solare. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari 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
Aluminum oxides	1318-02-1 OEL in Romania	TWA (fum) (8 ore): 1 mg / m ³ ; TWA (praf) (8 ore): 3 mg / m ³ ; STEL (fum) (15 minute): 3 mg / m ³ ; STEL (praf) (15 minute) : 10 mg / m ³	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

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 de protectie cu aparatori laterale

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Nu sunt necesare manusi de protectie chimica.

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, pentru vapori organici.

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136; filtru tip A

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica

Lichid

Culoare

Galben deschis

Miros

Miros slab

Prag privind mirosul

Nu exista date

Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	> 230 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	> 250 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	> 370 °C
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	997 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil [Detalii:Insolubil]
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	<i>Nu se aplica</i>
Densitate relativa	1,003 [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>
Procent volatilitate	0,2

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
 Agenti puternic oxidanti
 Baze puternice

Nu exista date

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
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.

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa

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.

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
Ulei de castor	Dermic		LD50 estimat > 5.000
Ulei de castor	Ingerare		LD50 estimat > 5.000
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
Ulei de castor	Uman	Iritare minima
Zeolit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Ulei de castor	Iepure	Iritant mediu
Zeolit	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

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

Ulei de castor	Uman	Neclasificat
----------------	------	--------------

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Ulei de castor	In vitro	Nu este mutagen
Ulei de castor	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

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

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

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

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Ulei de castor	Ingerare	inima sistemul hematopoetic ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.800 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei de castor	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Cobai	NOAEL 13.000 mg/kg/zi	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.

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 clasificariile 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 clasificariile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Ulei de castor	8001-79-4	Bacterii	Estimat	16 ore	NOEC	10.000 mg/l

Ulei de castor	8001-79-4	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1		Pasta	22 zile	EC50	364,9 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Broasca africană cu gheare	Pasta	96 ore	LC50	1.800 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Fathead Minnow	Pasta	96 ore	LC50	>680 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Pasta	72 ore	EC50	130 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Fathead Minnow	Pasta	30 zile	NOEC	86,7 mg/l
Zeolit	1318-02-1	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	18 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	32 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Bacterii	Experimental	16 ore	EC50	950 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Ridiche	Experimental	23 zile	EC50	4.000 mg/kg (greutate proprie)

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Ulei de castor	8001-79-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	64 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
Zeolit	1318-02-1	Pasta Hidroliza		Injumatatire hidroliza	60 zile (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Ulei de castor	8001-79-4	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	7.4	Est: factor bioconcentrare
Zeolit	1318-02-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

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 deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugerea autorizata a deseurilor presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. Deseul de produs este clasificat ca nepericulos.

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

SECTIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

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

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

Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
--------------------------------	----------------	----------------	----------------

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

SECȚIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

Zeolit

numar CAS

1318-02-1

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Acest produs este conform cu Măsurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categoriile de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

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

Informații privind revizuirea:

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

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

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

Secțiunea 1: Informații privind utilizarea produsului - informația a fost adăugată.

Secțiunea 02: declarații de clasificare CLP - informația a fost adăugată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost stearsă.

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - 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: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.

Sectiunea 9: Culoare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Miros - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 3 si Sectiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informatia a fost stearsa.
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: Clasificare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.
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: nu există date privind mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 13: 13.1. Nota de eliminare deseurilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.

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 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:	28-7073-1	Numar versiune:	3.01
Data revizuirii:	16/12/2021	Data inlocuirii:	21/12/2018

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

Scotchcast™ Rasina folosita ca Izolator Electric 40 partea B

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Uz electric

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

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:

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 sanatate) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9		<= 100(tipic)100)

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: sistem respirator.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P280F	Purtati protectie respiratorie.

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.

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

2.3. Alte pericole

Persoanele sensibilizate anterior la izocianati pot dezvolta o reactie combinata cu alti izocianati. Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii**3.1. Substanțe**

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
polimetilen polifenilen izocianat	(CAS-Nr.) 9016-87-9	<= 100 (tipic) 100)	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

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

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

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:

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). Nociv în caz de inhalare. 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). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

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 spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

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

Descompunere periculoasă

Substanța

Izocianati
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Acid cianhidric
Oxizi de azot

Condiție

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. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale se prevede 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 scurgeri mari, acoperiți scurgerea și îndiguiți zona pentru a preveni patrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Contine scurgeri. Turnați o soluție decontaminantă (90% apă, 8% amoniu concentrat, 2% detergent) peste pată și lăsați să acționeze pentru 10 min. Sau turnați apă peste pată 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, vermiculită sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înalță pericolul asupra sănătății și mediului. Adunați cât mai mult material scurs. Depozitați într-un container autorizat dar nu îl sigilați pe parcursul a 48 ore pentru a nu genera presiune. Curățați rezidul cu un solvent adecvat selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe eticheta și din FTS-ul solventului de curățare. 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.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.) A se pastra departe de materiale reactive (ex, Aluminiu, Zinc) pentru a evita formarea de gaz pe baza de hidrogen care ar putea declansa explozii.

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. A se proteja de razele solare. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari Depozitati departe de agenti oxidanti. 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

Nu exista limite ale valorilor ocupationale de expunere pentru nici unul dintre componentii listati in Sectiunea 3 a acestei FDS.

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
Cauciuc nitrilic	0.35	=> 8 ore
Cauciuc natural	0.5	=> 8 ore
PVC	0.5	=> 8 ore

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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

Protectia respiratorie

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

Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Maro închis
Miros	Mucegăit
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	300 °C [<i>Detalii: Polimerizează și se descompune la aproximativ 230 ° C.</i>]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	220 °C [<i>Metoda de testare: Cupa inchisa</i>]
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	166,666666666667 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil [<i>Detalii: reactie, eliberează CO2</i>]
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	1,23 g/ml
Densitate relativa	1,21 - 1,25 [<i>Ref Std: APA= 1</i>]
Densitatea relativă A vaporilor	8,5 [<i>Ref Std: AER=1</i>]

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili *Nu exista date*

Rata evaporarii
Procent volatilitate

Nu exista date
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

Se poate produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Alcooli
Acizi puternici
Amine
Apa
Baze puternice
Agenti puternic oxidanti
Aluminiu
Pudra metalica
Metale reactive
Zinc

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
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.
Reactie alergica reparatorie: simptomele pot include dificultate in respiratie, tuse, greutate in piept 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:

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

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 respiratorii: Semnele/simptomele pot include tuse, insuficienta respiratorie, greutate in piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, productie de sputa, afectarea functionarii plamanilor, apnee.

Informatii suplimentare:

Persoana sensibilizata la izocianat va manifesta aceeasi sensibilizare si la alti izocianati

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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	clasificarea oficiala	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	clasificarea oficiala	Foarte iritant

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	clasificarea oficiala	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

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

Scotchcast™ Rasina folosita ca Izolator Electric 40 partea B

polimetilen polifenilen izocianat	Uman	Sensibilizare
-----------------------------------	------	---------------

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
polimetilen polifenilen izocianat	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
polimetilen polifenilen izocianat	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	clasificari oficiale	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
polimetilen polifenilen izocianat	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.

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 clasificariile 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 clasificariile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

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

polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Purici de apa	Pasta	24 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Nămol activat	Pasta	3 ore	EC50	>100 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta Hidroliza		Injumatare hidroliza	20 ore (t 1/2)	
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta Biodegrad inerent acvatic.	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % BOD/ThBOD	OECD 302C - MITI modificat (II)

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD305-Bioconcentratie
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	

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 deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata 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)

080501* Deseuri de izocianati

SECTIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

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

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
UN Număr	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.
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol 73/78 și codul IBC	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

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
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

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>
polimetilen polifenilen izocianat	9016-87-9

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

DIRECTIVA 2012/18 / UE

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

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2
Nici unul

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	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem respirator.

Informatii privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adaugata.
Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificata.
Telefon - informația a fost adaugata.
CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificata.
Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificata.
Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informația a fost modificata.
Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informația a fost modificata.
Eticheta: Organ tinta declaratia de pericol - informația a fost modificata.
Secțiunea 2: Declarație conform Regulamentului (UE) 2020/1149 - informația a fost adaugata.
Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adaugata.
Secțiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informația a fost modificata.
Secțiunea 03: Nu se aplică amestecul - informația a fost adaugata.
Secțiunea 03: tabelul SCL - informația a fost adaugata.
Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informația a fost adaugata.
Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificata.
Secțiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informația a fost modificata.
Secțiunea 7: Conditii de depozitare - informația a fost modificata.
Secțiunea 7: Precautii la manipulare - informația a fost modificata.
Secțiunea 8: Informatii privind controlul - informația a fost modificata.
Secțiunea 8: date despre manusa - informația a fost modificata.
Secțiunea 8: Protectie personala - sistemul respirator - informația a fost modificata.
Secțiunea 9: Culoare - informația a fost adaugata.
Secțiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informația a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informația a fost stearsa.
Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adaugata.
Secțiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informația a fost modificata.
Secțiunea 9: Miros - informația a fost adaugata.
Secțiunea 3 si Secțiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informația a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informația a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind PH-ul - informația a fost stearsa.
. - informația a fost modificata.
Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adaugata.
Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost stearsa.
Secțiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informația a fost stearsa.
Secțiunea 11: Clasificare - informația a fost modificata.
Secțiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adaugata.
**Secțiunea 11: Text Efecte reproductive si/sau de dezvoltare - informația a fost stearsa.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adaugata.
Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsa.
Secțiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informația a fost adaugata.
Secțiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informația a fost modificata.
Secțiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificata.
Secțiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informația a fost stearsa.
Secțiunea 12: nu există date privind mobilitatea în sol - informația a fost adaugata.
Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adaugata.
Secțiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informația a fost modificata.
Secțiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informația a fost modificata.
Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adaugata.
Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adaugata.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adaugata.
Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adaugata.
Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adaugata.

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 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC - 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 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informația a fost adăugată.
Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.
Secțiunea 16: UK disclaimer - informația a fost stearsă.
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.

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