



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	10-0384-7	Numar versiune:	3.02
Data revizuirii:	18/10/2023	Data inlocuirii:	07/08/2023

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Hot Melt Adhesive 3779-AE, 3779-PG, 3779-TC, 3779-Q, 3779-B

Numere identificare produs

62-3779-9132-8

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

ADEZIV JET-MELT

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

CLASIFICARE:

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Polimer poliamidic	Secret de Fabricatie		95 - 100

INDICATIILE DE PERICOL:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze de precautie suplimentare:**

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

Contine 99% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Poate cauza arsuri.

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]
Polimer poliamidic	Secret de Fabricatie	95 - 100	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Alcaril amina	(CAS-Nr.) 68411-46-1 (CE-nr.) 270-128-1	< 2	Repr. 2, H361f Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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.

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

Contactul cu ochii:

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

In caz de inghitire:

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

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Utilizati un extingtor pe baza de dioxid de carbon sau pulbere chimica uscat pentru a stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

Amestecuri de amine
Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Oxizi de azot

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

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

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Evitati contactul pielii cu material cald. Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. 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.) 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

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

Niciunul

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.

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

Pericole termice

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masusi testate conform EN 407

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica

Solid

Forma fizica specifica:

Ceara solida.

Culoare

Chihlimbariu închis

Miros

Inodor

Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	287,8 °C [Metoda de testare: Cupa deschisa Cleveland] [Detalii:CONDITII: ASTM D-92-72]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu se aplica</i>
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,99 g/cm ³
Densitate relativa	0,99 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nil

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	0 % greutate
Solid	100 %

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

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

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 și simptome ale expunerii

În 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, răgușea, durere de nas și de gât.

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, amețea, vomă și diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sănătății:

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării:

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

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	Dermic		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
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
Polimer poliamidic	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Polimer poliamidic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 15.000 mg/kg
Alcaril amina	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcaril amina	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acută estimată

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Alcaril amina	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasă a ochilor

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

Alcaril amina	Iepure	Iritant mediu
---------------	--------	---------------

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Alcaril amina	Hamster	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
Alcaril amina	In vitro	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**

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Alcaril amina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 54 mg/kg/zi	2 generare
Alcaril amina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 18 mg/kg/zi	2 generare
Alcaril amina	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 54 mg/kg/zi	2 generare

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Alcaril amina	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL nu este disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Alcaril amina	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 54 mg/kg/zi	98 zile
Alcaril amina	Ingerare	sistemul endocrin ficat rinichi si/sau vezica urinara inima tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 225 mg/kg/zi	28 zile

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Polimer poliamidic	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Alcaril amina	68411-46-1	Purici de apa	Experimental	24 ore	EC50	0,82 mg/l
Alcaril amina	68411-46-1	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	>47,05 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Polimer poliamidic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcaril amina	68411-46-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	<=1 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Polimer poliamidic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcaril amina	68411-46-1	Pasta BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	1730	

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

codu EU de deseuri(in vanzare)

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.

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

Codul de clasificare ADR	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. 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

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

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

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

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

H361f	Susceptibil de a dauna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 14: Transport - informația a fost stersă.

Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fisa 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 (exceptie 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 oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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