

1. SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului**
 Denumire produs M-Coat A
 Denumirea chimică Amestec
 Nr. CAS Amestec
 Nr. EINECS Amestec
 REACH Nr de inregistrare Nici unul atribuit.
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
 Utilizare identificată PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei.
 Utilizeaza sfătuiți să nu Nici unul cunoscut.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
 Identificarea companiei VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
 Stroudley Road
 Basingstoke
 Hampshire
 Marea Britanie
 RG24 8FW
 Telefon +44 (0) 1256 462131
 Fax +44 (0) 1256 471441
 E-mail (persoană competentă) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
 (00-1) 703-527-3887
 CHEMTREC

2. SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
2.1.1 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
 Flam. Liq. 3; H226
 Asp. Tox. 1; H304
 Acute Tox. 4; H312
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Acute Tox. 4; H332
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373
- 2.2 Elemente pentru etichetă**
 Denumire produs În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
 M-Coat A
- Pictogramă (pictograme) de pericol
- 


- Cuvânt (cuvinte) de avertizare Pericol
 Conține: Xilen și Etilbenzen
- Declarația de pericol
 H226: Lichid și vapori inflamabili.
 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H312: Nociv în contact cu pielea.
 H315: Provoacă iritarea pielii.
 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332: Nociv în caz de inhalare.
 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Declarația de Precauție

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260: Nu inhalați vapori.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P331: NU provocați vomă.

Informații suplimentare.

Niciunul.

2.3 Alte pericole

Niciunul.

3. SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe Neaplicabil.

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	Nr. CAS	Nr. EC	REACH Nr de inregistrare	Declarația de pericol
Xilen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Nici unul atribuit	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Oil Modified Polyurethane	30 - 45	-	-	Nici unul atribuit	Neclasificat
Etilbenzen	< 10	100-41-4	202-849-4	Nici unul atribuit	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H226: Lichid și vapori inflamabili. H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H312: Nociv în contact cu pielea. H315: Provoacă iritarea pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332: Nociv în caz de inhalare. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

4. SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protecție a Aider prima

Nu inhalați vapori. Purtați îmbrăcăminte protectoare adecvată. Purtați un echipament adecvat de protecție a respirației dacă există potențial de expunere la doze ridicate de material. Nu folosiți resuscitare gură la gură.

Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Eliberați căile respiratorii. Desfaceți obiectele de îmbrăcăminte strâmte, cum ar fi gulerul cămășii, cravata, cureaua sau cordonul. Aplicați respirația artificială dacă este necesar. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Contact cu pielea	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți hainele contaminate și spălați toate zonele afectate cu multă apă. Îmbrăcăminte contaminată trebuie curățată foarte bine. În cazul în care apare iritarea pielii, pentru a primi sfaturi medicale / atenție.
Contact cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Ingerare	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: se clătește gura. Nu da nimic oral unei persoane inconștient. NU provocați vomă. Dacă persoana vomită spontan, țineți-i capul mai sus de talie, pentru a preveni aspirația în plămâni. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Tratați simptomatic. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: NU provocați vomă.

5. SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de Stingere Corespunzătoare Mijloace de stingere necorespunzătoare	Stingeți preferabil cu spumă, bioxid de carbon sau pulbere chimică uscată. În general, nu se recomandă utilizarea apei, deoarece este inefficientă; cu toate acestea, apa poate fi folosită cu succes pentru răcirea recipientelor expuse la foc și pentru a dispersa vaporii periculoși.
5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Lichid și vapori inflamabili. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Oxizi de carbon și urme de compuși carbonici incomplet incinerate. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere, unde pot declanșa explozii.
5.3 Recomandări destinate pompierilor	Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Nu inhalați aburi. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. Evitați a alerga off la căile navigabile și de canalizare.

6. SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Asigurați ventilație adecvată. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se lua măsuri de precauție împotriva descărcării statice. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Nu inhalați vapori. Asigurați protecție personală adecvată în timpul îndepărtării scurgerilor. Vezi Secțiunea: 8.
6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	A se evita eliberarea în mediul înconjurător. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.
6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Asigurați protecție personală adecvată (inclusiv protecție respiratorie) în timpul îndepărtării scurgerilor. Conține scurgeri. Utilizarea non-scântei echipamente de la ridicarea deversare de inflamabil. Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Transferați într-un container pentru îndepărtare. Ventilați zona și spălați locul unde a avut loc scurgerea, după ce substanța a fost prelevată. Aruncați acest produs și ambalajul său ca deșeuri periculoase. Vezi Secțiunea: 8, 13
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	

7. SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Asigurați ventilație adecvată. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție împotriva descărcării statice. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Nu inhalați vapori. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Ambient.
Stabil în condiții normale.
A se feri de: Agenți oxidanți puternici și Catalizatori de polimerizare, cum ar fi compuși peroxi- și azo-, acizi, baze tari și agenți de oxidare.
- Temperatura de pastrare
Durata de pastrare
Materiale incompatibile
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Vezi Secțiunea: 1.2.

8. SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1 Parametri de control**
8.1.1 Limite de expunere profesională

SUBSTANȚĂ	Nr. CAS	LETL (8 ore părți pe milion (ppm))	LETL (8 ore mg/ml)	STEL (15 min. ppm)	STEL (15 min. mg/m3)	Notă
Xilen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7 (1)	-	221	-	442	VEP
Etilbenzen	100-41-4 (1)	-	442	-	884	VEP

Notă: VEP: Valori Limită De Expunere Profesională (ANEXA Nr. 31: Normele Generale de Protecție a Muncii).

(1) Substanțele cu (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

- 8.1.2 O valoare biologică limită de** Nestabil.
8.1.3 PNECs și DNELs Nestabil.
- 8.2 Controale ale expunerii**
8.2.1 Controalele tehnice corespunzătoare Asigurați ventilație adecvată. sau Utilizarea de izolare corespunzătoare. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională. Non-Utilizare scânteii sisteme de ventilație, aprobat explozie-echipamente de dovadă, și în mod intrinsec în condiții de siguranță a sistemelor electrice. Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor.
- 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)** Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Nu inhalați vapori. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.

Protecția ochilor/feței



Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).

Protecția pielii



Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile (EN374). Mănuși ar trebui să fie schimbat în mod regulat pentru a evita problemele de permeabilitate. Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ".
De protecție a corpului: Purtați îmbrăcăminte impermeabilă de protecție, inclusiv cizme, halat de laborator, Sorț sau salopetă, după caz, pentru a preveni

Protecția respirației



Pericole termice

contactul cu pielea.

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată.

Neaplicabil.

8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

9. SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Chihlimbarului. Lichid.
Miros	Asemeni benzenului. Aromatic Miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nestabilit.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	137°C
Punctul de aprindere	26°C [Closed cup/Vas închis]
Viteza de evaporare	0.6 (BuAc=1)
Inflamabilitate (solid, gaz)	Lichid - Neaplicabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limite de inflamabilitate (Minima) (%v/v): 1.0 (Aer) Limite de inflamabilitate (Maxima) (%v/v): 7.0 (Aer)
Presiunea de vapori	>1.1 bar
Densitatea vaporilor	3.6 (Aer = 1)
Densitatea relativă	1.14 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă.
Coeeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Neoxidant.

9.2 Alte informații

Conține Ingrediente Organice Volatile: 589 g/l

10. SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1	Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2	Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Lichid și vapori inflamabili. Vaporii pot fi invizibili, mai grei decât aerul și se dispersează de-a lungul solului. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise. Susceptibil de polimerizare violentă exotermică, inițiată prin încălzire sau prezența catalizatorilor.
10.4	Condiții de evitat	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
10.5	Materiale incompatibile	A se feri de: Agenți oxidanți puternici și Catalizatori de polimerizare, cum ar fi compuși peroxi- și azo-, acizi, baze tari și agenți de oxidare.
10.6	Prođuși de Descompunere Periculoși	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Oxizi de carbon Si urme de compuSi carbonici incomplet incinerate.

11. SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice (Substanțele din preparate / amestecuri)

Toxicitate acută
Ingerare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

<p>Inhalare</p> <p>Contact cu pielea</p> <p>Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă/iritarea ochilor Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Mutagenitatea celulelor germinative Cancerogenitatea Toxicitatea pentru reproducere STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Pericol prin aspirare</p>	<p>Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.</p> <p>Tox. Acut. 4: Nociv în caz de inhalare.</p> <p>Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 16.4 mg/l.</p> <p>Tox. Acut. 4: Dăunător în contact cu pielea.</p> <p>Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 1897 mg/kg gc/zi.</p> <p>Irit. Piele 2: Provoacă iritarea pielii.</p> <p>Irit. oc. 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Stot SE 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> <p>Stot RE 2: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.</p> <p>Asp. Tox. 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.</p> <p>Niciunul.</p>
11.2	Alte informații

12. SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Estimat Amestec LC50 > 100 mg/l (Pești)
12.2	Persistență și degradabilitate	O parte din componentele sunt biodegradabile.
12.3	Potential de bioacumulare	Nico informație.
12.4	Mobilitate în sol	Se presupune că produsul are o mobilitate scăzută în sol. (Insolubil în apă.)
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6	Alte efecte adverse	Nici unul cunoscut.

13. SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Nu de presă al nediluate și unneutralised la canalizare. A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională. Acest material și containerul său trebuie înlăturat ca un reziduu periculos.
13.2	Informații suplimentare.	Recipientele care au conținut această substanță pot fi periculoase când sunt golite, deoarece rețin reziduuri de produs.

14. SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Numărul ONU	UN 1263
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	PAINT RELATED MATERIAL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Nu este considerat un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC	Neaplicabil.
14.8	Informații suplimentare	Niciunul.

15. SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
15.1.1	Reglementările UE

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

Ediție revizuită: 1.0 Data: 13 Martie 2017

CE-CONFORM REGULAMENTULUI 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (PCL) & 2015/830

www.vpgsensors.com

Substanța(ele) care Prezintă un Risc Foarte Ridicat (SVHC) Niciunul.

15.1.2 Regulamente naționale

Wassergefährdungsklasse (Germania)

Clasa de pericol: 2

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este disponibil.

16. SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: 1-16.

Referințe: Fisă cu date de securitate existentă (SDS). Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Xilen (CAS# 1330-20-7) și Etilbenzen (CAS# 100-41-4). Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Xilen (CAS# 1330-20-7) și Etilbenzen (CAS# 100-41-4).

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Punctul de Aprindere [Closed cup/Vas închis] Rezultatul Testului/ Punct de fierbere (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Estimat Vâscozitatea
Acute Tox. 4; H312	Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului
Skin Irrit. 2; H315	Calculare prag
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
Acute Tox. 4; H332	Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului
STOT SE 3; H335	Calculare prag
STOT RE 2; H373	Calculare prag

LEGENDĂ

LTEL	Limită de expunere pe termen lung
STEL	Limită a expunerii pe termen scurt
DNEL	Derivate fără efecte la nivel
PNEC	De concentrație previzibilă fără efecte
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice
vPvB	foarte Persistente și foarte Bioacumulabile

Sfat privind instruirea: trebuie analizate procedurile de lucru implicate și amploarea potențială a expunerii, deoarece astfel se poate stabili dacă este necesar un nivel mai ridicat de protecție.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. Vishay Precision Group nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. Vishay Precision Group nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugerii (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.

Anexa la fișa cu date de securitate extinsă (eSDS)

Nici o informație disponibilă.