

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU

**Versiune:** 3

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Identificator produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU(Conține:Citral, Linalool)

**Alte indicii:** 20-043-PIE-D

**Identificatorul unic al formulei (UFI):** VGQ0-X0HH-300P-CWNC

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări ale produsului:** Odorizant,Doar pentru uz profesional.

**Utilizări nerecomandate:** A se utiliza numai pentru aplicațiile destinate.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Denumire companie:** Vectair Systems Ltd

**Adresă:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Persoană de contact:** Product Development

**Adresă e-mail:** prod-dev@vectairsystems.com

**Telefon companie:** +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Telefon de urgență:** [UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777; [ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59; [HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726; [LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00; [PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### **Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

**Clasa și categoria de pericol:** Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2  
Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3  
H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU**Versiune:** 3

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

**Cuvânt de avertizare** Atenție.**Frază de pericol** H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Informații suplimentare:** EUH208, Conține 10-Undecenal, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Benzyl salicylate, Geraniol, dl-Citronellol. Poate provoca o reacție alergică.**Frază de precauție** P280, Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P302/352, ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P305/351/338, 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.  
P333/313, În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P337/313, Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P501, Aruncați conținutul/recipientul la: aprobat site-ul de eliminare.**Pictogramele**

### 2.3. Alte pericole

**Alte pericole** Sensitisers declared on a CLP Hazard Label: 10-Undecenal, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Benzyl salicylate, Geraniol, dl-Citronellol  
Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

**Conține:**

Denumire	CAS	CE	Nr. de înregistrare REACH	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Limite de conc. specifice, factori M și ATE
Decanal	112-31-2	203-957-4		1-<5%	Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 3;H319-H412,-	

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU

**Versiune:** 3

Citral	5392-40-5	226-394-6		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	
Linalool	78-70-6	201-134-4		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	oral: ATE = 2790 mg/kg bw
Methyl beta-naphthyl ketone	93-08-3	202-216-2		1-<5%	Eye Irrit. 2;H319,-	oral: ATE = 3100 mg/kg bw
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2		1-<5%	Skin Irrit. 2;H315,-	
Geraniol	106-24-1	203-377-1		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1;H315-H317-H318,-	oral: ATE = 3600 mg/kg bw
Benzyl salicylate	118-58-1	204-262-9		0.1-<1%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-	oral: ATE = 2227 mg/kg bw
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	1222-05-5	214-946-9		0.1-<1%	Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H410,-	
dl-Citronellol	106-22-9, 7540-51-4	203-375-0		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	dermal: ATE = 2650 mg/kg bw-oral: ATE = 3450 mg/kg bw
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde	103-95-7	203-161-7		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3; H315-H317-H412,-	oral: ATE = 3810 mg/kg bw
10-Undecenal	112-45-8	203-973-1		0.1-<1%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-	

### Substanțe cu limite de expunere la locul de muncă, pe baza dispozițiilor comunitare:

Denumire	CAS	CE	Nr. de înregistrare REACH	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Limite de conc. specifice, factori M și ATE
Citral	5392-40-5	226-394-6		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0		10-<20%	-,-,-	

### Substanțe care sunt perturbatoare pentru sistemul endocrin, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, mai mult de 0,1%:

Nu se aplică

### Substanțe care sunt persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, în concentrație de peste 0,1%:

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare:** Ieșiți la aer curat părăsind locația unde a avut loc expunerea, păstrați-vă calmul și solicitați ajutor medical.

**Contactul 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.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU

**Versiune:** 3

**Contactul cu pielea:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**Ingerare:** Clătiți gura cu apă și solicitați ajutor medical.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Niciuna preconizată, consultați Secțiunea 4.1 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu corespunzător: Dioxid de carbon, substanță chimică uscată, spumă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Se poate degaja în caz de incendiu: Monoxid de carbon, compuși organici neidentificați.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați inhalarea. Evitați contactul cu pielea și ochii. Consultați măsurile de protecție de la Secțiunile 7 și 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se păstra ferit de ape reziduale, ape de suprafață și subteran și de sol.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați sursele de aprindere. Asigurați o ventilație corespunzătoare. Evitați inhalarea excesivă a vaporilor. Limitați imediat împrăștierea cu ajutorul nisipului sau a prafului inert. Eliminați conform reglementărilor locale

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

De asemenea, consultați Secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra la adăpost de căldură, scânteii, flacără deschisă și suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis. Utilizați echipament personal de protecție în funcție de necesități. Utilizați conform bunelor practici de fabricație și de igienă industrială.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU

**Versiune:** 3

Utilizați în zone cu o ventilație adecvată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în spații bine ventilate. Păstrați containerul bine închis. Păstrați la temperaturi răcoase. Împământați containerul și echipamentul de primire. Utilizați echipament electric, de ventilație și de iluminare fără risc de explozie. Utilizați numai unelte care nu provoacă scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de energie statică.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Odorizant, Doar pentru uz profesional.: Utilizați conform bunelor practici de fabricație și de igienă industrială.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Limite de expunere la locul de muncă:

Ingrediente	CAS	CE	Descriere	Valoare
Citral	5392-40-5	226-394-6	Polish NDS mgm3	27 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDSCh mgm3	54 mg/m <sup>3</sup>
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0	ppm pe termen lung UK	474 ppm
			mgm3 pe termen lung UK	150 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție pentru piele/față

Purtați mănuși de protecție/dispozitive de protecție oculară/dispozitive de protecție facială

#### Protecție respiratorie

Asigurați menținerea unei ventilații adecvate și continue pentru a preveni acumularea excesului de vapori și a asigura conformitatea cu limitele de expunere profesională. Dacă este cazul, și în funcție de modelele și volumele de utilizare, următoarele măsuri tehnice de control pot fi necesare ca măsuri de protecție suplimentare: a) Izolați camerele de mixare și alte zone unde materialul este utilizat sau manipulat în mediu deschis. Mențineți aceste zone sub presiune negativă față de restul fabricii. b) Utilizați echipamente individuale de protecție - mască de gaze aprobată, dotată corespunzător cu cartușe sau recipiente cu gaz organic și filtre de particule. c) Utilizați sistemul de ventilație cu extracție locală în jurul rezervoarelor deschise și a altor surse de expunere potențială pentru a evita inhalarea excesivă, inclusiv locurile unde acest material este cântărit sau măsurat în mediu deschis. În plus, utilizați ventilația generală prin diluare a zonei de lucru pentru a elimina sau reduce posibila expunere a lucrătorilor. d) Utilizați sisteme închise pentru transferul și procesarea materialului.

De asemenea, consultați Secțiunile 2 și 7.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU

**Versiune:** 3

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Stare fizică/Culoare:</b>	Colourless Lichid
<b>Miros:</b>	Citrice
<b>Pragul de detecție al mirosului:</b>	Nedeterminat
<b>Punctul de topire/punctul de îngheț:</b>	Nedeterminat
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	> 100 °C
<b>Inflamabilitate:</b>	Nedeterminat
<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	Nedeterminat
<b>Punctul de aprindere:</b>	> 100 °C
<b>Temperatură de auto-aprindere:</b>	Nedeterminat
<b>Temperatură de descompunere:</b>	Nu este relevant
<b>pH:</b>	Nedeterminat
<b>Vâscozitatea cinematică:</b>	Nedeterminat
<b>Solubilitatea:</b>	Nedeterminat
<b>Coeficient de partiție: n-octanol/apă (valoare log):</b>	Nedeterminat
<b>Presiunea de vapori:</b>	Nedeterminat
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă:</b>	Nedeterminat
<b>Densitatea relativă a vaporilor:</b>	Nedeterminat
<b>Caracteristicile particulelor:</b>	Nedeterminat

**9.2. Alte informații** Niciuna disponibilă

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu prezintă niciun pericol semnificativ de reactivitate în sine sau în contact cu apa.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate bună în condiții de depozitare obișnuite.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se preconizează în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

Evitați căldura excesivă.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu acizii puternici, sărurile alcaline sau agenții oxidanți.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU

**Versiune:** 3

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se preconizează.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul nu a fost testat integral din perspectiva efectelor asupra sănătății. Efectele asupra sănătății au fost calculate cu ajutorul metodelor stabilite în Regulamentul (CE) No 1272/2008 (CLP).

<b>Toxicitate acută:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate acută orală	>5000
Toxicitate acută dermică	Nu se aplică
Toxicitate acută prin inhalare	Indisponibil.
<b>corodarea/iritarea pielii:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2
<b>sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>	Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1
<b>mutagenitatea celulelor germinative:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>cancerogenitatea:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>toxicitatea pentru reproducere:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>pericol prin aspirare:</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

#### Informații despre ingredientele periculoase din amestec

Nu se aplică

Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru informații suplimentare.

#### 11.2. Informații despre alte pericole

Nu se aplică

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**12.2. Persistență și degradabilitate** Indisponibil.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Indisponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Indisponibil.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile REACH PBT/vPvB, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin** Nu se aplică

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU**Versiune:** 3**12.7. Alte efecte adverse** Indisponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminați în conformitate cu regulamentele locale. Evitați eliminarea în sistemele de drenaj și în mediu. Recipientele goale trebuie transportate într-o locație autorizată de gestionare a deșeurilor pentru reciclare sau eliminare

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	14.1. Numărul ONU	14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Subrisc:	14.4. Grupul de ambalare
Regulamente model ONU	Nu clasificat	-	-	-	-
IMDG	Nu clasificat	-	-	-	-
ADR, RID, ADN	Nu clasificat	-	-	-	-
IT ICAO	Nu clasificat	-	-	-	-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu este periculos pentru mediu în timpul transportului.**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Niciuna suplimentară**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu clasificat

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Nr. referință SDS:: SDS\_1136

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice pentru acest produs.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Limite de concentrație %:** EDI 2=84.03% SS 1=62.50% EH C3=59.81%**Valori fracționale totale:** EDI 2=1.19 SS 1=1.60 EH C3=1.67**Cuvânt cheie pentru revizii:**

Informații cu privire la ingrediente periculoase din amestec

Limite de expunere la locul de muncă:

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**Cuvânt cheie pentru abrevieri:**



**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Vibe Pro-Citrus Mango VIBE-PRO-CIT-EU**Versiune:** 3

Abreviere	Semnificație
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302/352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305/351/338	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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P332/313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P333/313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337/313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P363	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la: aprobat site-ul de eliminare.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1B

Din datele pe care le deținem, informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt reale și precise însă, totalitatea datelor, instrucțiunilor, recomandărilor și/sau sugestiilor sunt oferite fără nicio garanție.