

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** DeckOil transparent
- **Nr. articol:** 10616-000000-000
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material al stratului acoperitor
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
71254 Ditzingen  
GERMANY  
Tel.: +49(0)7156/357-0  
service@loba.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată
- **Fraze de pericol**  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **Fraze de precauție**
  - P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
  - P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
  - P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
  - P273 Evitați dispersarea în mediu.
  - P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/-
  - P331 NU provocați vomă.
  - P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 2 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**Denumire comercială: DeckOil transparent**

(Continuare pe pagina 1 )

· **vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

|                           |                                           |         |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-48-9           | Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată | 50-100% |
| Numărul CE: 918-481-9     | Asp. Tox. 1, H304, EUH066                 |         |
| Reg.nr.: 01-2119457273-39 |                                           |         |

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

În general, produsul nu este iritant pentru piele. Spălați produsul cu apă și săpun din abundență după contactul cu pielea.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Simptome

omatisch behandeln.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:**CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Este necesară diluarea cu multă apă.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Nu se formează substanțe periculoase.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**Denumire comercială: DeckOil transparent**

(Continuare pe pagina 2)

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor**  
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.  
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**  
Cauciuc nitril  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.  
Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.  
Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 480 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 6).  
Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\leq 6$
- **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**Denumire comercială: DeckOil transparent**

(Continuare pe pagina 3)

|                                                                                 |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · Culoare:                                                                      | conform denumirii produsului                    |
| · Miros:                                                                        | perceptibil                                     |
| · Pragul de acceptare a mirosului:                                              | Nedefinit.                                      |
| · Punctul de topire/punctul de înghețare:                                       | nedefinit                                       |
| · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedefinit                                       |
| · Inflamabilitatea                                                              | neaplicabil                                     |
| · inferioară:                                                                   | Nedefinit.                                      |
| · superioară:                                                                   | Nedefinit.                                      |
| · Punctul de inflamabilitate                                                    | 62 °C (DIN EN ISO 3679)                         |
| · Temperatura de descompunere:                                                  | Nedefinit.                                      |
| · pH                                                                            | Amestecul este insolubil (în apă).              |
| · Vâscozitatea:                                                                 |                                                 |
| · Vâscozitatea cinematică                                                       | Nedefinit.                                      |
| · dinamică la 20 °C:                                                            | 8 mPas                                          |
| · Solubilitate                                                                  |                                                 |
| · Apa:                                                                          | se amestecă complet                             |
| · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | Nedefinit.                                      |
| · Presiunea vaporilor                                                           | Nedefinit.                                      |
| · Densitatea și/sau densitatea relativă                                         |                                                 |
| · Densitate la 20 °C:                                                           | 0,855 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C) |
| · Densitatea relativă:                                                          | Nedefinit.                                      |
| · Densitatea vaporilor:                                                         | Nedefinit.                                      |
| · Caracteristicile particulei                                                   | nu se aplică, ca lichid                         |

|                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · 9.2 Alte informații                                                                     |                                  |
| · Aspect:                                                                                 |                                  |
| · Formă:                                                                                  | lichid                           |
| · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate |                                  |
| · Temperatură de aprindere:                                                               | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · Proprietăți explozive:                                                                  | Produsul nu este explozibil.     |
| · Schimbare de stare de agregare                                                          |                                  |
| · Viteza de evaporare                                                                     | Nedefinit.                       |

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| · Informații cu privire la clasele de pericol fizic                    |          |
| · Explozibili                                                          | nu apare |
| · Gaze inflamabile                                                     | nu apare |
| · Aerosoli                                                             | nu apare |
| · Gaze oxidante                                                        | nu apare |
| · Gaze sub presiune                                                    | nu apare |
| · Lichide inflamabile                                                  | nu apare |
| · Solide inflamabile                                                   | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                 | nu apare |
| · Lichide piroforice                                                   | nu apare |
| · Solide piroforice                                                    | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc                        | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante                                                     | nu apare |
| · Solide oxidante                                                      | nu apare |
| · Peroxizi organici                                                    | nu apare |
| · Corozive pentru metale                                               | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați                                            | nu apare |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**Denumire comercială: DeckOil transparent**

(Continuare pe pagina 4)

- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**64742-48-9 Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată**

|           |          |                    |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral      | LD50     | >5.000 mg/kg (rec) |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (rec) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5.000 mg/l (rec)  |

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### SECTIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

RO

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**Denumire comercială: DeckOil transparent**

(Continuare pe pagina 5 )

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Trebuie aruncat, după ce a fost supus unui tratament special, ținând cont de dispozițiile privind reziduurile speciale, de către firma potrivită pentru descărcarea reziduurilor speciale sau de către firma autorizată pentru arderea resturilor.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

|           |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE |
| 08 01 00  | deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor                                                                                                                                  |
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase                                                                                                               |

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

neaplicabil

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **UN "Model Regulation":**

nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP).

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

(Continuare pe pagina 7 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.02.2025

Numărul versiunii 24 (înlocuiește versiunea 23) data de actualizare: 05.02.2025

**Denumire comercială: DeckOil transparent**

(Continuare pe pagina 6)

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **principiile relevante**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

· **Data versiunii anterioare:** 22.01.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 23

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categorie 1

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**