

## Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 revizuit de Reg. 830/2015 și Regulamentului CE nr. 1272/2008

Denumire produs:  
Revizia: 10.12.2015

**EUFOR - ETERA**

Versiune: 2

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

#### 1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: EUFOR - ETERA

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

Utilizări identificate:

Detergent dezinfectant – concentrate lichid

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

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

S.C. Etera Prod S.R.L., Luna de sus, comuna Florești, Șoseaua DNE 60, km 8, județul Cluj, România.

Date de contact: tel/fax 0264 266456

#### 1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Clasificare: toxicitate acută, categoria 4 (nociv în caz de inhalare, în contact cu pielea și în caz de înghițire); este de asemenea corosiv pentru căile respiratorii.

Frazele de pericol relevante: H332; H312; H302

Frazele de pericol suplimentar: EUH071

Amestecul (produsul) nu este periculos, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, dar este considerat nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Scurgerea amestecului în sol poate produce contaminarea apei subterane sau de suprafață; a se evita aruncarea în mediul înconjurător.

#### 2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Atenție

#### Fraze de pericol:

H332- Nociv în caz de inhalare;

H312- Nociv în contact cu pielea;

H302- Nociv în caz de înghițire.

#### Fraze de precauție.

P261- Evitați să inspirați vaporii;

P271- A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate;

P280- Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței;

P264- Spălați-vă mâinile bine după utilizare;

P270- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P304 + P340- ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație;

P302 + P352- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun;

P363- Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare;

P301 + P312- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine;

P330- Clătiți gura;

P403 + P233- A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501- Aruncați ambalajul la o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

#### 2.3 Alte pericole

EUH071 – „Corosiv pentru căile respiratorii”.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)**
**3.1 Produsul trebuie considerat:** amestec

**Compoziția amestecului (produsului):** apă 80%, agent tensioactiv anionic (lauril eter sulfat de sodiu), agent tensioactiv amfoter (cocamidopropil betaina sau alkilamidopropil betaina), acid citric, clorură de sodiu, salicilat de metil, eucaliptol, 0,9% formaldehidă (nr. CE: 200-001-8), colorant C142090.

**Ingredienți utilizați (date privind pericolozitatea):** Produsul conține 0,9g substanță activă la 100g produs; substanța activă este formaldehida, având nr. CAS: 50-00-0, nr. CE: 200-001-8 și nr. index din "lista substanțelor periculoase": 605-001-00-5; substanța activă este clasificată și are frazele de pericol conform tabelului de mai jos. Doar substanța activă (formaldehida) face parte din "lista substanțelor periculoase" din Regulamentul CE nr. 1272/2008.

**3.2 Amestecuri**

| Ingrediente                 | Numărul CE     | Număr CAS  | Nr. Index din "Lista substanțelor periculoase" | Clasificare (CE) 1272/2008   | Concentrație | Limite ale concentrației  |
|-----------------------------|----------------|------------|--|--|--------------|---|
| Lauril eter sulfat de sodiu | NLP: 500-223-8 | 68585-34-2 | -  | Skin Irrit. 2 -H315<br>Eye Dam. 1 -H318  | <5%          | -   |
| Formaldehida <sup>†</sup>   | 200-001-8      | 50-00-0    | 605-001-00-5                                   | Carc. 2 -H351<br>Acute Tox. 3 -H331<br>Acute Tox. 3 -H311<br>Acute Tox. 3 -H301<br>Skin Corr. 1B -H314<br>Skin Sens. 1 -H317 | 0,9%         | Skin Corr. 1B;<br>H314: C ≥25 %<br>Skin Irrit. 2;<br>H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 5 %<br>Skin Sens. 1;<br>H317: C ≥ 0,2 % |
| Salicilat de metil          | 204-317-7      | 119-36-8   | -  | Acute Tox. 4 -H302   | <0,5%        | -   |
| Acid citric                 | 201-069-1      | 77-92-9    | -  | Eye Irrit. 2 -H319   | <5%          | -   |
| Eucaliptol                  | 207-431-6      | 470-82-6   | -  | Flam. Liq. 3 -H226<br>Acute Tox. 4 -H302   | <1%          | -   |
| Cocamidopropil betaina      | 263-058-8      | 61789-40-0 | -  | Eye Irrit. 2 -H319   | <5%          | -   |
| Alkilamidopropil betaina    | 224-292-6      | 4292-10-8  | -  | Eye Irrit. 2 -H319   | <5%          | -   |
| Clorura de sodiu            | 7647-14-5      | 231-538-3  | -  | -  | <5%          | -   |
| Brilliant blue (C142090)    | 220-168-0      | 2650-18-2  | -  | Resp. Sens. 1-H334<br>Skin Sens. 1 -H317   | <0,0002      | -   |

<sup>†</sup>Substanța activă.

Pentru textul complet al frazelor R, a se vedea secțiunea 16. Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

**3.3 Informații privind pericolozitatea** conform normelor din legislația în vigoare, produsul este: nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire; de asemenea este corosiv pentru căile respiratorii.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:** simptome și efecte în urma expunerii, măsuri de prim ajutor, asistență medicală. Nu utilizați preparatul dacă prezentați sensibilitate la formaldehidă. Consultați medicul dacă apar tulburări.

**Inhalare:**

În cazul inhalării, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație și consultați un medic.

**Contact cu pielea:**

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu multă apă și săpun.

**Contact cu ochii:**

Clătiți ochii cu apă din abundență cel puțin 10-15 minute cu pleoapa ținută larg deschisă. Chemați oftalmologul.

**Ingerare:**

În caz de înghițire spălați gura cu multă apă, dați-i victimei multă apă (dacă este necesar câțiva litri), evitați voma. Contactați imediat medicul.

**Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:**

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
**Inhalare:**

Nociv în caz de inhalare.

**Contact cu pielea:**

Nociv în contact cu pielea.

**Contact cu ochii:**

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

**Ingerare:**

Nociv în caz de înghițire.

**4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

Produsul ca atare nu arde. Dacă este implicat într-un incendiu, în urma evaporării apei este combustibil.

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:** este recomandată utilizarea stingătoarelor cu CO<sub>2</sub> (dioxid de carbon), spumă, pulbere sau chiar cu apă.

**Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:** nu sunt disponibile informații, dar în cazul utilizării apei, evitați scurgerea apei provenită de la stingerea incendiului în apele de suprafață sau subterane.

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

A nu se inspira fumul sau gazele degajate. Este posibilă apariția de oxizi de sulf, monoxid de carbon, dioxid de carbon, vapori de formaldehidă.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zona periculoasă fără mască, aparat autonom de respirat și îmbracaminte de protecție impermeabilă. Ambalajele se răcesc nedeschise și se îndepărtează din zonă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale

### 6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați inhalarea vaporilor, contactul cu pielea și cu ochii. Asigurați ventilarea spațiilor închise. Pericol de alunecare.

### 6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Evitați intrarea pierderilor accidentale în canalizare.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Pierderile accidentale se recuperează. Strângeți preparatul nerecuperabil cu nisip, pământ sau rumeguș și eliminați conform prevederilor legale. După îndepărtare spălați cu multă apă locul contaminat.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

**7.1 Manipulare (inclusiv măsurile de protecție a mediului):** vezi pct. 6.2 și 8. Persoanele cu pielea și căile respiratorii sensibile și cele alergice nu trebuie să vină în contact cu preparatul. A nu se lăsa la îndemana copiilor. Luați măsurile uzuale de precauție pentru manipularea chimicalelor. Lucrați în spații aerisite.

**7.2 Depozitare:** nu se cer condiții speciale de depozitare.

**7.3 Recomandări referitoare la utilizare:** se utilizează ca detergent dezinfectant; nu se utilizează pentru obiecte care vin în contact direct cu produsele alimentare sau furaje.

**7.4 Alte informații:** materiale recomandate pentru ambalaje: mase plastice.

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limită de expunere la locul de muncă

Evitați contactul cu pielea sau ochii și inhalarea vaporilor sau ingestia. Asigurați suficienta ventilație a locului de muncă. Vezi, de asemenea secțiunea 7.

|              |         |          |                  |                |           |                       |
|--------------|---------|----------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|
| Formaldehida | 50-00-0 | 5%≤C<25% | OEL              | Valoare limita | 8 ore     | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|              |         |          | LBT nespecificat |                | 15 minute | 3 mg/m <sup>3</sup>   |

**8.2 Protecție personală:** Lucrați în zone bine ventilate (aerisite). Evitați inhalarea vaporilor. A se respecta măsurile obișnuite de securitate și cele de bună practică industrială și în gospodărie. Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu preparatul. Nu inhalați preparatul. A se evita producerea de vapori.

**Protecția căilor respiratorii:** dacă ventilația este insuficientă la locul de muncă și se formează aerosoli, se poate utiliza mască.

**Protecția mâinilor:** utilizarea de mănuși din cauciuc rezistente la chimicale.

**Protecția ochilor:** la manipularea unor cantități mai mari de produs, pentru evitarea contactului cu ochii se pot utiliza ochelari de protecție.

**Protecția pielii:** în caz de contact direct se spală cu multă apă pielea afectată.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

**Aspect:** lichid clar

**Culoare:** albastră

**Miros:** parfumat

**Densitate [g/cm<sup>3</sup> la 20°C]:** 0,95-1,15

**pH (sol 1%):** 2,0-4,0

**Punct de fierbere:** aprox. 99°C

**Temperatura de aprindere:** nu sunt disponibile informații **Temperatura**

**de inflamabilitate:** nu sunt disponibile informații **Proprietăți explozive:**

limita minimă de explozie: 7 %vol (formaldehidă)

limita maximă de explozie: 73 %vol (formaldehidă)

**Proprietăți oxidante:** nu sunt disponibile informații

**Presiunea vaporilor (hPa):** 1,3

**Solubilitatea:** solubil în apă

**Coeficientul de partiție:** nu sunt disponibile informații

**Vâscozitatea (mPa·s la 20 °C):** aprox. 45

**Densitate vaporilor în raport cu aerul:** aprox. 1,0 g/cm<sup>3</sup>, la 20°C

**Viteza de evaporare:** nu sunt disponibile informații

**Conținut în solvent (apă):** aprox. 80%

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Stabilitate :** substanța este stabilă în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.2 Condiții de evitat :** incompatibil cu agenții oxidanți tari.

**10.3 Produse de descompunere :** nu sunt disponibile informații.

**10.4 Incompatibilități :** materiale de evitat: nu sunt disponibile informații.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Toxicitate:** Nu sunt preconizate probleme toxicologice dacă produsul (amestecul) este manevrat și utilizat cu grijă și atenție. Proprietăți periculoase ulterioare nu pot fi excluse. Produsul trebuie manevrat cu grijă.

**11.2 Efectele toxicologice ale ingredientilor.****Pentru formaldehidă:**

Toxicitate acută:

LC50 (inhalare, șobolan): 0,578 mg/l/4h

LD50 (dermic, iepure): 270 mg/kg

LD 50 (orală, șobolan): 100 mg/kg

Simptome specifice în studiile pe animale:

Test de iritare a ochilor (iepure): Iritații severe

Test de iritare a pielii (iepure): Iritații severe

Toxicitate subacută spre cronică:

Sensibilizare (porcuscă de Guineea): pozitiv

Potențialul carcinogen necesită clarificări în continuare.

Nici o deteriorare a performanței reproductive în experimentele pe animale.

**Informații toxicologice suplimentare:**

După inhalare: Iritații ale membranelor mucoase, tuse și respirație grea (dispnee). Inhalarea poate conduce la formarea edemelor pe tractul respirator.

După contactul cu pielea: Iritații severe. Pericol de sensibilizare a pielii. Pericol de absorbție prin piele.

După contactul cu ochii: Iritații severe. Iritație lacrimală datorită vaporilor.

După înghițire: Iritații ale membranelor mucoase din gură, faringe, esofag și tractul gastrointestinal. Risc de perforare a esofagului și stomacului.

**Pentru lauril eter sulfat de sodiu:**

Toxicitate acută:

LD50 (orală, șobolan): 1600 mg/kg

Simptome specifice în studiile pe animale:

Test de iritare a ochilor (iepure): Iritații minore.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate:** Nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul (amestecul) este manevrat și utilizat cu grijă și atenție. Proprietăți periculoase ulterioare nu pot fi excluse.

**Degradare biologică:** nu sunt disponibile date. Substanțele din componența preparatului sunt rapid biodegradabile.

**Bioacumulare:** nu sunt disponibile informații.

**12.2** Urmatoarele informații se referă la efectele toxicologice ale ingredientelor.

**Ecotoxicitate:**

Pentru formaldehidă: Toxic pentru organismele acvatice; toxină protoplasmatică; caustic chiar în formă diluată; efect dezinfectant; efect toxic asupra peștilor și planctonului. Descompunerea reziduurilor lichide este împiedicată sau imposibilă, chiar la diluție mare.

**Informații suplimentare:** A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.

**12.2 Informații ecologice referitoare la clorura de benzilalchildimetilamoniu (substanța activă):****Ecotoxicitate:**

Toxic puternic pentru organismele acvatice.

Toxicitate pește: LC50: 0,3-6,5 mg/l/96h (în analogie cu produse similare).

Toxicitate alge: *Desmodesmus subspicatus*: IC50: 0,024 mg/l/72h.

Toxicitate bacterială: *Photobacterium phosphoreum* EC50: 0,073 mg/l.

**12.3 Alte informații:** A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Eliminarea produsului (amestecului):** eliminați deșeurile respectând reglementările naționale și locale în vigoare. Nu eliminați produsul împreună cu deșeurile menajere. Produsul trebuie eliminat ca deșeu special.

**13.2 Eliminarea ambalajului:** ambalajele contaminate trebuie golite complet și spălate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și produsul. Recipientele necontaminate pot fi reciclate, sau eliminate ca și deșeurile menajere. Ambalaj returnabil, reciclabil.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA**

**14.1 Număr UN:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**Clasa:** -

**14.4 Grupa de ambalare:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

## SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec Legislație

#### Regulamente UE:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH cu modificările și completările ulterioare.
- Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006.
- Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

#### Regulamente naționale:

- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
- Legea nr. 319/2006 – legea sănătății și securității în muncă.
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor de pericol la care se face trimitere în secțiunea 3:

- H226** – Lichid și vapori inflamabili;
- H301** – Toxic în caz de înghițire;
- H302** – Nociv în caz de înghițire;
- H311** – Toxic în contact cu pielea;
- H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;
- H315** – Provoacă iritarea pielii;
- H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii;
- H318** – Provoacă leziuni oculare grave;
- H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor;
- H331** – Toxic în caz de inhalare;
- H334** – Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare;
- H351** – Susceptibil de a provoca cancer;

Datele înscrise în fișă au ca sursă literatura de specialitate și propria experiență. Nu ne asumăm răspunderea pentru nerespectarea indicațiilor din fișă. Aceasta informare se referă numai la preparatul descris mai sus și nu poate fi aplicat atunci când acest produs este amestecat sau combinat cu alte substanțe. Informațiile conținute în această fișă sunt în conformitate cu cunoștințele actuale. Ele nu înlocuiesc normativele de calitate pentru acest preparat. Rămâne în sarcina utilizatorului să se asigure că preparatul este adecvat scopului dorit și să își asume responsabilitatea pentru respectarea legilor și reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea preparatului.

La livrare produsul este însoțit de fișa tehnică și fișa cu date de securitate.