

Conforms to EU regulation EC 1907/2006 and amendments

## OLYMPUS DISINFECATNT

Code : 107524E

Version : 3

Date of revision : 30 May 2008

**1. Identification of the substance/preparation and company/undertaking****Identification of the substance or preparation**

Product name : OLYMPUS DISINFECATNT  
 Product use : Instrument Disinfectant  
 Product is for professional use only

**Company/undertaking identification**

Manufacturer/ : Ecolab Export GmbH  
 Distributor/ : Reisholzer Wertstrasse 52  
 Importer : P.O.Box: 130270  
 DE-40552 Düsseldorf  
 Germany  
 Tel: ++49 211 9893 168  
 Fax: ++ 49 211 9893 207  
 Commercial-Services.de@ecolab.com  
 Emergency phone: 0211 797 3350

anti-poison centre : 030 19240 (Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen - Berlin)

**2. Hazards identification**

The product is classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC and its amendments.

Classification : Xn; R20/22  
 C; R34  
 R42/43

Human health hazards : Harmful by inhalation and if swallowed. Causes burns. May cause sensitisation by inhalation and skin contact.

See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

**3. Composition/information on ingredients**

Substance/preparation : Preparation

Ingredient name	EINECS	CAS	%	Classification
glutaral	203-856-5	111-30-8	10 - 20	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50
ethanol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	F; R11
methanol	200-659-6	67-56-1	< 0.1	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25
See section 16 for the full text of the R-phrases declared above				

Occupational exposure limits, if available, are listed in section 8.

## 4. First aid measures

### First-aid measures

- Inhalation** : Move exposed person to fresh air. Get medical attention immediately.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Move exposed person to fresh air. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention immediately.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. In the event of any complaints or symptoms, avoid further exposure. Get medical attention immediately.
- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical attention immediately.
- Specific treatments** : Not available.

See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

## 5. Fire-fighting measures

- Extinguishing media - Suitable** : In case of fire, use water spray (fog), foam, dry chemical or CO<sub>2</sub>.
- Extinguishing media - Not suitable** : None known.
- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:  
carbon oxides
- Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

## 6. Accidental release measures

- Personal precautions** : Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Avoid breathing vapour or mist. Provide adequate ventilation.
- Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
- Small spill:** : Dilute with water and mop up if water-soluble or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.
- Large spill** : Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

Note: see section 8 for personal protective equipment and section 13 for waste disposal.

## 7. Handling and storage

- Handling** : Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. After handling, always wash hands thoroughly with soap and water.
- Storage** : Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use.  
Do not store above the following temperature: 25°C
- Packaging materials**
- Recommended** : Use original container.

## 8. Exposure controls/personal protection

<u>Ingredient name</u>	<u>Occupational exposure limits</u>
ethanol	TRGS900 AGW (Germany, 3/2007). PEAK: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 minute(s). PEAK: 1000 ppm 15 minute(s). TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 hour(s). TWA: 500 ppm 8 hour(s).
methanol	TRGS900 AGW (Germany, 3/2007). Absorbed through skin. PEAK: 1080 mg/m <sup>3</sup> 15 minute(s). PEAK: 800 ppm 15 minute(s). TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hour(s). TWA: 200 ppm 8 hour(s).

### Exposure controls

Occupational exposure controls	: If workers are exposed to concentrations above the exposure limit, they must use appropriate, certified respirators.
Respiratory protection (EN 143, 141)	: Use appropriate respiratory protection if there is a risk of exceeding any exposure limits.
Hand protection (EN 374)	: 1 - 4 hours : butyl rubber , nitrile rubber
Eye protection (EN 166)	: Safety glasses. Goggles, face shield, or other full-face protection.
Skin protection (EN 467)	: Safety apron . Suitable protective footwear.

## 9. Physical and chemical properties

### General information

#### Appearance

Physical state	: Liquid.
Colour	: Colourless.
Odour	: disinfectant

### Important health, safety and environmental information

pH	: 3.5 (100%)
Boiling point	: Not available.
Melting point	: Not available.
Flash point	: 55 °C (Closed cup) Product does not support combustion.
Flammability (solid, gas)	: Not applicable.
Explosive properties	: Not applicable.
Explosion limits	: Not applicable.
Oxidising properties	: Not available.
Vapour pressure	: Not applicable.
Relative density	: 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubility	: Easily soluble in cold water.
Octanol/water partition coefficient	: Not applicable.
Viscosity	: Not available.
Vapour density	: Not available.
Evaporation rate (butyl acetate = 1)	: Not applicable.

## 10. Stability and reactivity

**Stability** : Stable under normal conditions.  
Do not mix with other products.

## 11. Toxicological information

### Potential acute health effects

**Inhalation** : Harmful by inhalation. May give off gas, vapor or dust that is very irritating or corrosive to the respiratory system. May cause sensitisation by inhalation.

**Ingestion** : Harmful if swallowed. May cause burns to mouth, throat and stomach.

**Skin contact** : Causes burns. May cause sensitisation by skin contact.

**Eye contact** : Causes burns.

**Carcinogenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Reproductive toxicity** : No known significant effects or critical hazards.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity

The product is not subject to ecological classification according to directive 1999/45/EC.

### Persistence and degradability

The total of the organic components contained in the product achieve > 60% BOD/COD or CO<sub>2</sub> liberation, or > 70% DOC reduction in tests for ease of degradability - threshold values for 'readily degradable' (e.g. to OECD method 301).

## 13. Disposal considerations

**Methods of disposal** : The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Can be added to general waste collection after completely emptying. Use packages for recycling only when totally empty.

**European waste catalogue (EWC)** : 200129\*

## 14. Transport information

### International transport regulations

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Class	Packing group	Label
<b>ADR/RID Class</b>	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, Glutaraldehyde)	3	III	3, 8
<b>IMDG Class</b>	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, Glutaraldehyde)	3	III	3, 8

Follow special pack instructions for air transport.

## 15. Regulatory information

### EU regulations

Hazard symbol/symbols :



Corrosive

Contains : glutaral

Risk phrases : R20/22- Harmful by inhalation and if swallowed.  
R34- Causes burns.  
R42/43- May cause sensitisation by inhalation and skin contact.

Safety phrases : S2- Keep out of the reach of children.  
S23- Do not breathe spray.  
S26- In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.  
S36/37/39- Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.  
S45- In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

## 16. Other information

Full text of R-phrases referred to in sections 2 and 3 - Germany : R11- Highly flammable.  
R23/25- Toxic by inhalation and if swallowed.  
R23/24/25- Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.  
R39/23/24/25- Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed.  
R20/22- Harmful by inhalation and if swallowed.  
R34- Causes burns.  
R42/43- May cause sensitisation by inhalation and skin contact.  
R50- Very toxic to aquatic organisms.

### History

Date of printing : 30 May 2008

Date of revision : 30 May 2008

Version : 3

Prepared by : Ecolab Regulatory Department Europe

### Notice to reader

*The above information is believed to be correct with respect to the formula used to manufacture the product in the country of origin. As data, standards, and regulations change, and conditions of use and handling are beyond our control, NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE AS TO THE COMPLETENESS OR CONTINUING ACCURACY OF THIS INFORMATION.*

Version 3

Page: 5/5



## FISA TEHNICA DE SIGURANTA

In conformitate cu reglementarile UE CE 1907/2007 si amendamentele sale.

### DEZINFECTANT OLYMPUS

Cod: 107524E

Versiunea: 3

Data reviziei: 30 mai 2008

## 1. Identificarea substantei/preparatului si a companiei/intreprinderii

Identificarea substantei sau preparatului

Nume produs: Dezinfectant Olympus

Utilizare produs: Dezinfectant instrumente

Produsul este doar pentru uz profesional

Identificarea companiei/intreprinderii:

Producator/ Ecolab Export GmbH

Distribuitor/ Reisholzer Werftstrasse 52

Importator Casuta Postala: 130270

De-40552 Dusseldorf

Germania

Tel: ++49 211 9893 168

Fax: ++49 211 9893 207

Commercial-services.de@ecolab.com

Telefon urgente: 0211 797 3350

Centru anti-otravire: 030 19240 (Berlin)

## 2. Identificarea riscurilor

Produsul este clasificat ca fiind periculos in conformitate cu Directiva 1999/45/CE si amendamentele sale

Clasificare : Xn; R20/22  
C; R34  
R42/43

Pericole privind sanatatea omului: Dauneaza daca este inhalat sau inghitit. Cauzeaza arsuri.  
Poate cauza sensibilitate prin inhalare sau contact cu pielea

Consultati sectiunea 11 pentru mai multe informatii amanuntite privind efectele asupra sanatatii si simptome.

### 3. Compozitie / informatii privind ingredientele

Substanta/preparat:

Preparat

Denumire ingredient	EINECS	CAS	%	Clasificare
Glutaral	203-856-5	111-30-8	10-20	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50
Etanol	200-578-6	64-17-5	5-10	F; R11
Metanol	200-659-6	67-56-1	<0,1	F;R11 T; R23/24/25 R39/23/24/25
Consultati sectiunea 16 pentru textul complet al frazelor R declarate mai sus				



In cazul in care sunt disponibile, limitele de expunere profesionala sunt specificate in sectiunea 8.

### 4. Masuri de prim ajutor:

Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Mutati persoana expusa intr-un loc cu aer proaspat. Cereti imediat asistenta medicala.

Ingerare:

Clatiti gura cu apa. Mutati persoana expusa intr-un loc cu aer proaspat. Nu induceti varsaturi decat in cazul in care sunteti directionat sa faceti acest lucru de catre personalul medical. Cereti imediat asistenta medicala.

Contact cu pielea:

Clatiti pielea contaminata cu apa din abundenta. Inlaturati hainele sau incaltamintea contaminata. Spalati foarte bine cu apa hainele contaminate inainte de ale inlatura, sau utilizati manusi. Continuati sa clatiti timp de cel putin 10 minute. In cazul oricarei indispozitii sau simptome, evitati expunerea suplimentara. Cereti imediat asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

Clatiti ochii imediat cu apa din abundenta, ridicand din cand in cand ploapele superioare si inferioare. Cereti imediat asistenta medicala.

Tratamente specifice:

Nu sunt disponibile.

Consultati sectiunea 11 pentru mai multe informatii amanuntite privind efectele asupra sanatatii si simptome.

## 5. Masuri de combatere a incendiilor

Medii de stingere - adecvate:	In cazul unui incendiu, utilizati jet de apa, spuma, chimicale uscate sau CO <sub>2</sub>
Medii de stingere – inadecvate:	Nu sunt cunoscute.
Descompunere termica	Descompunerea produselor poate contine urmatoarele
periculoasa a produselor:	substante: oxizi de carbon
Echipamente de protectie speciale pentru pompieri:	Pompierii trebuie sa poarte echipamente de protectie potrivite si aparate autonome de respiratie (SCBA) care acopera complet fata si sunt operate in mod de presiune pozitiva.

## 6. Masuri in cazul deversarii accidentale

Precautii personale:	Nu permiteti accesul personalului de prisos sau fara echipamente de protectie. Nu atingeti si nu calcati prin substanta varsata. Evitati inhalarea vaporilor sau pulverizarilor. Asigurati o ventilare adecvata.
Precautii privind mediul inconjurator:	Evitati imprastierea substantei varsate si scurgerea acesteia in sol, cursurile de apa si canalizare.
Deversari de dimensiuni mici:	Diluati cu apa si adunati cu mopul daca este solubila in apa sau absorbiti cu o substanta uscata inerta si depozitati intr-un container potrivit de eliminare a deeurilor.
Deversari de dimensiuni mari:	Preveniti scurgerea in canalizare, cursuri de apa, subsoluri sau spatii inguste. Opriti si colectati scurgerea cu substante non-combustibile, materiale absorbante cum ar fi nisip, pamant, sol spongios sau diatomit si depozitati intr-un container de eliminare in conformitate cu reglementarile locale (consultati sectiunea 13).

Nota: Consultati sectiunea 8 pentru echipamente personale de protectie si sectiunea 13 pentru eliminarea deeurilor.

## 7. Manipularea si depozitarea

Manipularea:	Nu aduceti substanta in contact cu ochii, pielea sau hainele. Nu ingerati. Folositi doar cu ventilare adecvata. Utilizati respirator potrivit atunci cand ventilatia este inadecvata. Dupa manipulare, intotdeauna clatiti amanuntit mainile cu apa si sapun.
--------------	---



Depozitare: Depozitati in conformitate cu reglementarile locale. Depozitati in recipientul original protejat de actiunea directa razelor soarelui, intr-o zona uscata, racoroasa si bine ventilata, departe de materiale incompatibile (consultati sectiunea 10) si de mancare sau bautura. Pastrati recipientul strans inchis si sigilat pana cand este gata de utilizare. Nu depozitati la temperaturi mai mari de 25°C

Materiale de ambalare recomandate: Utilizati recipientul original

RO  
MINISTER  
MUNICIPA  
TRADUCAT  
ENGLEZA  
AUT. N  
TEL.: 01

## 8. Controlul expunerii/ protectia personala

Nume ingredient	Limite de expunere profesionala
Etanol	TRGS900 AGW (Germania, 3/2007) Valoare de varf: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 minute Valoare de varf: 1000 ppm 15 minute Timp mediu ponderat: 960 mg/ m <sup>3</sup> 8 ore Timp mediu ponderat: 500 ppm 8 ore
Metanol	TRGS900 AGW (Germania, 3/2007). Absorbit prin piele Valoare de varf: 1080 mg/m <sup>3</sup> 15 minute Valoare de varf: 800 ppm 15 minute Timp mediu ponderat: 270 mg/ m <sup>3</sup> 8 ore Timp mediu ponderat: 200 ppm 8 ore

Controlul expunerii:

Controlul expunerii profesionale: In cazul in care muncitorii sunt expusi unor concentratii care depasesc limita de expunere, trebuie sa utilizeze respiratoare corespunzatoare, certificate.

Protectie respiratorie ( EN 143, 141) Utilizati protectie respiratorie adecvata in cazul in care exista riscul depasirii oricarei limite de expunere.

Protectie maini (EN 374): 1-4 ore: cauciuc butilic, cauciuc nitrilic

Protectie ochi (EN 166): Ochelari de protectie. Scut fata sau orice alt mijloc de protectie completa a fetei.

Protectie piele (EN 467) Sort de protectie. Incaltaminte adecvata de protectie.

## 9. Proprietati fizice si chimice

Informatii generale

Aspect

Stare de agregare: Lichid

Culoare: Fara culoare

Miros: Dezinfectant

Informatii inportante privind sanatatea, siguranta si mediul inconjurator.

pH:	3.5 (100%)
Punct de fierbere:	Nu este disponibil
Punct de topire:	Nu este disponibil
Punct de aprindere:	55 °C (cu capacul inchis)
	Produsul nu sustine arderea
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este cazul
Proprietati explozibile:	Nu este cazul
Limite de explozie:	Nu este cazul
Proprietati de oxidare:	Nu este disponibil
Presiune vapori:	Nu este cazul
Densitate relativa:	1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilitate:	Usor solubila in apa calda
Coeficientul de partitie apa- octanol:	Nu este cazul
Vascozitate:	Nu este cazul
Densitate vapori:	Nu este cazul
Rata evaporare (acetat de butil = 1):	Nu este cazul



## 10. Stabilitate si reactivitate:

Stabilitate:	Stabil in conditii normale. Nu amestecati cu alte produse.
--------------	---

## 11. Informatii toxicologice

Potentiale efecte acute asupra sanatatii

Inhalare:	Nociv prin inhalare. Poate emana gaze, vapori sau pulbere care sunt foarte iritante sau corozive pentru sistemul respirator. Poate cauza sensibilizare prin inhalare
Ingerare:	Nociv daca este inghitit. Poate cauza arsuri gurii, gatului si stomacului.
Contactul cu pielea:	Cauzeaza arsuri. Poate cauza sensibilizarea prin contactul cu pielea.
Contactul cu ochii:	Cauzeaza arsuri
Cancerigenitate:	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Mutagenitate:	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Toxicitate reproductiva:	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

## 12. Informatii ecologice

Ecotoxicitate

Produsul nu este supus clasificarii ecologice in conformitate cu directiva 1999/45/CE

Persistenta si degradabilitate

Totalul componentelor organice continute in produs atinge >60% BOD/COD sau degajare CO<sub>2</sub>,  
Sau >70% reducere DOC in teste pentru facilitarea degradabilitatii – valori prag pentru  
„degradare rapida” (de exemplu OECD metoda 301)

RO  
MINISTER  
MINDA FANI  
TRADUCATI  
ENGLEZA  
AUT. N  
TEL: 07

## 13. Informatii privind eliminarea

Metode de eliminare:

Producerea deseurilor ar trebui evitata sau redusa atunci cand este posibil. Eliminarea acestui produs, solutii si orice produse secundare trebuie sa fie in conformitate cu cerintele privind protectia mediului si cu legislatia privind eliminarea deseurilor si orice alte cerinte regionale ale autoritatilor locale. Evitati imprastierea sau varsarea materialului si scurgerea si contactul cu solul, cursurile de apa, scurgerile si canalizarea. Poate fi adaugata colectarii generale de deseuri dupa ce a fost golita complet. Utilizati ambalajele pentru reciclare doar atunci cand sunt complet goale.

Catalogul european al deseurilor: 200129\*

## 14. Informatii privind transportul

Reglementari internationale privind transportul

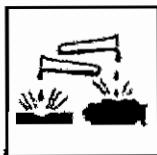
Informatii reglementare	Numar UN	Denumire corespunzatoare a expeditiei	Clasa	Grup ambalaje	Eticheta
Clasa ADR/RID	UN2924	LICHID INFLAMABIL, COROZIV, N.O.S. (etanol, glutaraldehida)	3	III	3,8
Clasa IMDG	UN2924	LICHID INFLAMABIL, COROZIV, N.O.S. (etanol, glutaraldehida)	3	III	3,8

Respectati instructiunile speciale de ambalare pentru transportul aerian.

## 15. Informatii privind reglementarea

Reglementari UE

Simbol/simboluri pericol:



Contine:

Fraze de risc:

Fraze de siguranta:

Coroziv  
glutaral

R20/22 – Daunator prin inhalare si daca este inghitit

R34 – Cauzeaza arsuri

R42/43 – Poate cauza sensibilizare prin inhalare si contact cu pielea

S2 – Nu lasati la indemana copiilor

S23 – Nu inhalati jet pulverizat

S26 – In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa in abundenta si solicitati sfat medical

S36/37/39 – Purtati haine de protectie adecvate, manusi si protectie ochi/fata

S45 - În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta).

## 16. Alte informatii

Textul complet al frazelor R la care : R11 – Foarte inflamabil

se face referire in sectiunile 2 si 3 – R23/25 – Toxic prin inhalare sau daca este inghitit

Germania R23/24/25 - Toxic prin inhalare, in contactul cu pielea si  
daca este inghitit

R39/23/24/25 – Toxic: pericol de efecte serioase ireversibile prin inhalare, in contact cu pielea si daca este inghitit

R20/22 – Daunator prin inhalare si daca este inghitit

R34 – Cauzeaza arsuri

R42/43 – Poate cauza sensibilizare prin inhalare si contact cu pielea

R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice

Istorie

Data imprimării: 30 mai 2008

Data reviziei: 30 mai 2008

Versiune: 3

Intocmit de: Departamentul de Reglementare Ecolab Europa

Nota către cititor:

Informațiile de mai sus sunt considerate corecte în ceea ce privește formula folosită pentru fabricarea produsului în țara de origine. Modul în care datele, standardele și reglementările se modifică și condițiile de utilizare și manipulare sunt dincolo de controlul nostru. **NU SE OFERĂ GARANȚII, EXPRIMATE SAU IMPLICITE, PRIVIND CARACTERUL COMPLET SAU ACURATEȚEA CONTINUTULUI A ACESTOR INFORMAȚII.**

R  
MINISTERE  
**MINA FAN**  
TRADUCĂTOR  
ENGLEZĂ  
AUT. N.  
TEL.: 02

Subsemnata, Mina FANEA-IVANOVICI, traducător autorizat de Ministerul Justiției cu autorizația nr. 22069/2011, certific exactitatea acestei traduceri cu textul documentului în limba engleză, care a fost vizat de mine.

Traducător autorizat,



România, București

Biroul Notarului Public Iuliana Alexandra Zarafiu

Înregistrat la Curtea de Apel București sub nr. 765/2010

Cod înregistrare fiscală RO29471405/2011, Cod avp 11311

București, Șos. Mihai Bravu nr. 62A, corp A,

Spectrum Business Center, mezanin, sector 2

Tel / fax: 021 3236597, email: [notarizarafiu@cnpb.ro](mailto:notarizarafiu@cnpb.ro)



ÎNCHEIERE DE LEGALIZARE A SEMNĂTURII TRADUCĂTORULUI Nr. 1762

Anul 2012 luna 08 ziua 08

Iuliana Alexandra Zarafiu, notar public, în temeiul art. 8, lit. e) și j) din Legea 36/1995, cu modificările și completările ulterioare, legalizez semnătura de mai sus a Minei FANEA-IVANOVICI, traducător autorizat cu nr. 22069/2011, în baza specimenului de semnătură depus în fața mea, de pe cele 2 exemplare ale înscrisului.

S-a perceput onorariul notarial de 57,20 lei, TVA inclus, cu chitanța/bon fiscal/ordin de plată nr. FF 198/2012

