

|                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Str. H. Barbusse nr. 16<br/>400616 - Cluj-Napoca<br/>Tel. 0264-432884</p> | <p><b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b></p> <p><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b></p> | <p><b>Data intrării în vigoare:</b><br/>15.03.2022</p> <p><b>Revizia nr.:</b> 8</p> |
|                                                                                                                                                               | <p><b>Aerosoli</b><br/>cu alcool etilic</p>                                                | <p>Cod formular: FDS / 01 10 2021</p>                                               |
|                                                                                                                                                               |                                                                                            | <p><b>Pagina:</b> 1 / 12</p>                                                        |

## SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

### 1.1 Identificator de produs

**Denumirea comercială sau destinația amestecului:** Deodorante, lotiuni, sampon uscat

**Tipul produsului:** Amestec

**Numar inregistrare REACH:** - Amestecurile nu necesita numar de inregistrare REACH

**UFI:** - nu se aplică

**Component chimic periculos**

- Gaz petrolier lichefiat amestec 2.7 (hidrocarburi C3-C4)
- Alcool etilic denaturat cu propandiol si tertbutanol

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

#### 1.2.1 Utilizari relevante identificate:

Produse cosmetice de ingrijire personala.

Se utilizează prin pulverizare în funcție de destinația fiecărui produs

**CATEGORIA DE UTILIZATORI:** - Publicul larg.

**1.2.2 Utilizari contraindicate :** Recipiente (din aluminiu sau tablă ) sub presiune : nu trebuie expuse la soare și la temperaturi mai mari de 50 °C . Nu trebuie găurit sau introdus în foc , chiar și după utilizare completă. Nu pulverizați asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent ! Îndepărtați de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis! Nu lăsați la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu ochii și nu inhalați continutul.

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

Producator/ utilizator din aval: “Farmec” S.A.  
 Adresa: Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca,  
 Cod postal: 400616  
 Telefon: 0040 0264-432884  
 Fax: 0040 0264-432543  
 E-mail ( a persoanei competente responsabile pt FDS ) : calitate@farmec.ro

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

Telefon de urgenta European: 112

Organismul responsabil cu informarea in situatii de urgenta privind sanatatea este Institutul National de Sanatate Publica prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar si Informare Toxicologica

Telefon: +021 3183606,

Program de lucru: de luni pana vineri, intre orele 8-16

## SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                          |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 2 / 12                                                   |

### 2.1.1. Clasificarea conform Regulamentului ( CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest amestec este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

#### Clasa si categoria de pericole

#### Fraze de pericol

##### Pericole fizice

Aerosoli inflamabili; Categoria de pericol 1  
 Recipient sub presiune poate exploda daca este incalzit

H222: Aerosol extrem de inflamabil  
 H229: Recipient sub presiune: poate exploda daca este incalzit

## 2.2 Elemente de etichetare

**Etichetare conform Regulamentului( CE) nr. 1272/2008 (CPL):**

#### Pictograme de pericol:



**Cuvant de avertizare:** Pericol

#### Fraze de pericol ( H) :

H222: Aerosol extrem de inflamabil  
 H229: Recipient sub presiune: poate exploda daca este incalzit

#### Fraze de precautie (P):

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

#### Fraze de precautie (Prevenire):

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

P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

#### Fraze de precautie (Depozitare)

P410 + P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

## 2.3 Alte pericole:

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

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

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

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**3.1. Substanțe :** acest produs este un amestec, a se vedea secțiunea 3.2.

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 3 / 12                                                       |

**3.2 Amestecuri:** produsul are in componenta urmatoarele ingrediente periculoase, avand compozitia de mai jos:

| DENUMIREA                                                            | CONTI<br>NUT.<br>( % ) | Nr.<br>CAS     | Nr.<br>CEE    | Nr. REACH                     | Clasificare<br>conform<br>Regulamentului(C<br>E) nr. 1272/2008<br><i>Categoria de pericol</i><br><i>Fraze pericol</i> | SCL,<br>FACTOR M<br>ATE |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Gaz petrolier<br>lichefiat<br>amestec 2.7<br>(hidrocarburi<br>C3-C4) | 40-86                  | 68476-<br>40-4 | 270-<br>681-9 | 01-<br>2119486557-<br>22-0011 | Flam Gas 1; H220<br>Press Gas; H280                                                                                   | -                       |
| Semifabricat<br>(lichid alcoolic)                                    | 14-60                  | -              | -             | -                             | Lichid inflamabil 2;<br>H225                                                                                          | -                       |

## SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

**4.1.1. Instructiuni generale:** In caz de expunere sau daca va simtiti rau: sunati la medicul de familie, telefonul de urgente 112 sau la INSP la telefonul indicat in subsectiunea 1.4. Aratati/ spuneti despre acesta Fisa cu date de Securitate si eticheta produsului

**4.1.2.În cazul contactului cu ochii:** Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă după care se solicită asistența medicului specialist

**4.1.3. În caz de înghițire:** ingerarea nu este considerata ca un mod posibil de expunere

**4.1.4. În caz de inhalare:** Mutati victima din zona contaminata. În cazul în care respirația se oprește sau este în dificultate, se aplică respirație artificială de urgență

**4.1.5. În cazul contactului cu pielea:** sunt produse testate dermatologic și nu produc iritații.

**4.1.6. Autoprotecția persoanei care acorda primul ajutor:** nu exista indicatii speciale

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

Produsul nu este toxic acut prin cai de expunere orale, dermice sau inhalare. Produsul presupune un risc de iritare gravă a ochilor. Poate fi anticipată doar greață după ingerarea substanței

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

Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1

## SECTIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzatoare:** Pentru incendii mari folositi pudra uscata, spuma chimica sau bioxid de carbon

**Mijloace de stingere necorespunzatoare:** nu utilizati jeturi de apa direct pe produsul care arde

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec

Nu trebuie găurite sau introduse în foc, chiar și după utilizare completă. Nu pulverizați asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent ! Îndepărtați de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis!

**Produsi de combustie periculosi:** monoxid de carbon, bioxid de carbon.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Str. H. Barbusse nr. 16<br/>400616 - Cluj-Napoca<br/>Tel. 0264-432884</p> | <p><b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b></p> <p><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b></p> | <p><b>Data intrării în vigoare:</b><br/>15.03.2022</p> <p><b>Revizia nr.:</b> 8</p> |
|                                                                                                                                                               | <p><b>Aerosoli</b><br/>cu alcool etilic</p>                                                | <p>Cod formular: FDS / 01 10 2021</p>                                               |
|                                                                                                                                                               |                                                                                            | <p><b>Pagina:</b> 4 / 12</p>                                                        |

Pompierii vor fi dotati cu costume complete de protecție împotriva focului. În cazul unor intervenții în incinte sau zone cu fum sau gaze de descompunere se va folosi masca contra gazelor sau aparatul de respirație autonom.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

**Echipament de protecție:** purtați haine antistatice din bumbac/lana

**Proceduri de urgență:** Izolați zona și țineți departe persoanele neautorizate. Luați în calcul evacuarea personalului. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise. Opriți scurgerile dacă manevra se poate efectua fără riscuri.

**6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență :** Se va folosi echipament de protecție individual(mănuși, șorț, incaltaminte, antistatice) Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita contactul cu ochii. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător :** Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

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

**6.3.1. Pentru izolare:** Deversările se vor absorbi cu material absorbant de lichide

**6.3.2. Pentru curățenie:** Se va colecta prin absorbție cu un material inert (nisip, argila, Kieselgur, cenusa, etc ). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

**6.3.3. Alte informații:** Ventilati zona. Indepartati sursele de foc. Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea".

### 6.4 Trimitere către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

#### 7.1.1 Măsurile de protecție :

**Măsurile de prevenire a incendiilor :** Se va ține la distanță de sursele de căldură , suprafețe fierbinti și foc. Nu fumați! Va rugăm să citiți instrucțiunile de pe eticheta ambalajului înainte de utilizare.

**Măsurile de prevenire a generării de aerosoli și praf :** Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului

**Măsurile de protecție a mediului :** Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă :** Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului.

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

**7.2.1. Măsurile tehnice și condiții de depozitare :** A se păstra în recipientul original. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare.

**7.2.2. Materiale de ambalare :** A se păstra în recipientul original

**7.2.3. Cerințe pentru spații de depozitare și rezervoare :** Depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, prevăzute cu senzori de detectare a scăpărilor de gaz, lipsite de umiditate, ferite de surse de căldură. Temperatura de transport și depozitate se recomandă să nu depășească 40 °C.

**7.2.4. Clasa depozitului :** -

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 5 / 12                                                       |

**7.2.5. Incompatibilitati :** Țineți departe de căldură excesivă, scânteii și flăcări deschise

### 7.3. Utilizari finale specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

## SECTIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Componente cu valori limita de expunere profesionala:

Valoare limita maxima 8 ore: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Valoare limita maxima pe termen scurt (15min): 1500 mg/ m<sup>3</sup>

#### 8.1.2. Componente cu valori – limita biologice

Fara valori biologice limita

### 8.2 Controale ale expunerii

**8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:** a se vedea sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare. Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.

#### 8.2.2. Echipament de protectie personală:

- Echipamentul individual de protecție: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului

Protecția ochilor/fetei : nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului.

Protectia pielii: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului

Protecția mâinilor: Nu este necesara în condiții normale de utilizare.

Alte echipamente de protectie a pielii nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului

- Protecție respiratorie: nu este necesara în condiții normale de utilizare. In cazul ventilatiei insuficiente sau daca exista depasiri ale limitelor de expunere se va folosi echipament de protectie - masca de protectie cu cartus filtrant polivalent.

- Pericole termice: nu exista în condiții normale de utilizare

- Măsuri generale de protecție: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului

- Măsuri de igienă: Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului

- Altele: Nu sunt necesare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

- Masuri de prevenire a expunerii mediului in functie de substanta/amestec Conform legislatiei comunitare privind protectia mediului inconjurator se recomanda atat evitarea varsarii cat si aruncarii ambalajului acestuia in mediul ambient. Pentru mai multe informatii consultati capitolul 7.1

- Masuri de instructaj pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu continutul acestei fise cu date de securitate

- Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului

- Masuri tehnice de prevenire a expunerii: Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor electrostatice. Va rugam sa respectati masurile de manipulare standard a materialelor chimice

## SECTIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### Pentru GPL

#### 9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

(a) aspect: Gaz lichefiat incolor;

(b) miros: Specific

(c) pragul de acceptare a mirosului: nu există date disponibile

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                          |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 6 / 12                                                   |

- (d) pH: nu sunt date disponibile;  
 (e) punctul de topire/punctul de înghețare:  $-188 \div -138^{\circ}\text{C}$   
 (f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere; Approx:  $-42^{\circ}\text{C}$   
 (g) punctul de aprindere (inflamabilitate):  $-104 \div -60^{\circ}\text{C}$   
 (h) viteza de evaporare: nu există date disponibile  
 (i) inflamabilitatea (solid, gaz); extrem de inflamabil  
 (j) limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie; inferior cca 1.4 vol%; superior cca 10.8 vol%  
 (k) presiunea de vapori:  $2.7 \pm 0.1$  barg/ $20^{\circ}\text{C}$   
 (l) densitatea relativa a vaporilor: nu există date disponibile  
 (m) densitatea relativă; 0.556-0.559 la  $20^{\circ}\text{C}$   
 (n) solubilitatea:  $24.4 \div 88$  mg/l  
 (o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă:  $2.36 \div 2.9$  (log Kow)  
 (p) temperatura de autoaprindere:  $405 \div 480^{\circ}\text{C}$   
 (q) temperatura de descompunere: nu există date disponibile  
 (r) vâscozitatea dinamică: nu există date disponibile  
 (s) proprietăți explozive; nu există date disponibile  
 (t) proprietăți oxidante. nu există date disponibile

**9.2. Alte informatii :** nu sunt alte informatii

## SECTIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive

### 10.4. Condiții de evitat

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

Fumatul interzis

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante în cazul utilizării recomandate a produsului

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși

## SECTIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

În concordanță cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenție, în concordanță cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătății pentru persoanele sensibile prin inhalare și/sau absorbție cutanată și/sau contactul cu ochii și/sau ingestie

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

**Informații privind toxicitatea gazului propulsor:**

- **Toxicitate acută:**

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 7 / 12                                                       |

Rezultatele testelor indica o solubilitate mai buna in apa decat a metanului, prin urmare valorile sunt numai de interes academic, fara a fi relevante privind toxicitatea acvatica, acuta si cvronica, pentru pesti.

- **Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

- **Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### 11.2. Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea amestecului s-a făcut conform metodei convenționale, ținând cont de conținutul acestuia în substanțe chimice periculoase

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### Pentru GPL

#### 12.1. Toxicitate

Rezultatele testelor indica o solubilitate în apa mai buna decat a metanului, prin urmare valorile sunt numai de interes academic, fara a fi relevante privind toxicitatea acvatica acuta si cronica pentru pesti

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Rezultatele testelor au indicat o biodegradabilitate rapida la temperatura de 20°C, toti componentii amestecului au avut timp de injumatatire mai mic de 40 zile, rezultate ce sugereaza ca produsul nu este P sau vP

Rezultatele testelor realizate la 10° au aratat ca toti componentii amestecului au avut o biodegradabilitate de 70% in mai putin de 10 zile, ceea ce sugereaza ca amestecul este usor biodegradabil

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu exista date cu privire la bioacumularea produsului

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu exista date cu privire la mobilitatea in sol a produsului.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### 12.6. Proprietati de perturbator endocrin

Nu există date diponibile

#### 12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator, desi nu are potential de epuizare a stratului de ozon

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                          |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 8 / 12                                                   |

## SECTIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### 13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului

Reziduurile de produs devin deșeu care trebuie gestionat conform cu legislația națională și europeană aplicabilă; Cod deșeu conform Catalogul European al Deșeurilor: 16 03 05\*.

#### 13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

După golirea completă, ambalajele trebuie predate pentru reciclare. Ambalajul contaminat cu resturi de produs devine deșeu de ambalaj contaminat, Cod deșeu ambalaj contaminat: 15 01 11\*- deșeu care provine de la produse tip aerosoli și care se predau la un operator autorizat pentru valorificare/eliminare.

#### 13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare:

Resturile de produs pot fi eliminate la canalizare, nefiind periculoase pentru mediu.

**13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea:** pentru eliminarea reziduurilor (deșeurilor) se va ține cont de recomandările din Secțiunea 10

**Manipularea în siguranță a deșeurilor:** scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor), care a fost înlocuită de Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor

**Metode de depozitare a deșeurilor:** Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 cu modificările ulterioare privind regimul deșeurilor, care a fost înlocuită de Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- 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
- HG 349 /2005 privind depozitarea deșeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

## SECTIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

**14.1. Număr ONU:** 1950

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expedite:** AEROSOLI INFLAMABILI

**14.2.1 ADR/RID/SDR:** AEROSOLI INFLAMABILI

**14.2.2 Cod IMDG/ICAO-TI /IATA-DGR :** AEROSOLI INFLAMABILI

**14.3. Clasa de pericol pentru transport:** 2

**14.4. Grupul de ambalare:** -

**14.4.1. Eticheta de pericol:** 2.1.

**14.4.2. LQ :** 1L

**Cod de clasificare:** 5F (aerosoli inflamabili)

**Coletele,** baxurile se etichetează cu eticheta pentru cantități limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie să aibă dimensiunile de 100 mm x100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm

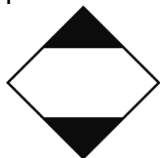
|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             |                                                                             |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 9 / 12                                                       |

de margine și partea superioară și inferioară negre. Partea centrală poate să fie albă sau o culoare care să contrasteze cu fondul. Dacă dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu condiția ca marcajul să rămână perfect lizibil și să se aplice pe o față a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantități limitate:



Eticheta pentru cantități limitate:



Eticheta pentru cantități ADR:



sau



#### Paletizare:

În cazul în care etichetele de cantități limitate nu sunt vizibile în urma paletizării, se va eticheta paletul cu aceeași eticheta pe două fețe opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) și se marchează suplimentar cu inscripția UN 1950 AEROSOLI.

#### UN 1950 AEROSOLI



În cazul cantităților ADR, la paletizarea marfurilor se aplică eticheta corespunzătoare clasei de pericol:



sau



|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                          |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 10 / 12                                                  |

|      | Număr ONU | Clasa de pericol | Cod de clasificare | Grupa de ambalare |
|------|-----------|------------------|--------------------|-------------------|
| RID  | 1950      | 2                | 5F                 | -                 |
| ADR  | 1950      | 2                | 5F                 | -                 |
| IMDG | 1950      | 2                | 5F                 | -                 |
| ICAO | 1950      | 2                | 5F                 | -                 |

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator :** a se vedea Sectiunea 6-12.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori :** a se vedea Sectiunea 8.

**14.7. Transportul in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC**  
**Transportul se realizeaza conform reglementarilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferata sau rutier) si IMDG (maritim) :** Acest produs nu se livreaza in vrac  
 Nu se va transporta alături de produse alimentare!

## SECTIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii si al mediului specifice specifice pentru substanta/amestecul in cauza

Acest produs a fost clasificat si marcat in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008-CLP. Produsul respecta legislatia specifica, aplicabila , in vigoare :

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr 649/2012 privind exportul si importul de produse chimice periculoase
- Directiva privind agenții chimici: Directiva 98/24/CE
- Limitele de expunere profesională: Directivele 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009/161/UE
- Protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă: Directiva 2004/37/CE
- Informații în conformitate cu Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili
- Restrictii privind utilizarea: nu exista

**Legislatia nationala** (de transpunere a regulamentelor europene, de securitatea muncii , securitatea la incendii, protectia mediului, deseuri, etc) :

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca cu toate modificarile ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici care transpune Directiva Europeana 98/24/CE- privind agentii chimici
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatare pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 11 / 12                                                      |

- OUG 195 /2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului
  - Hotărârea 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
  - Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
  - Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deșeurile cu toate modificările ulterioare
- Restricții privind ocupația: nu exista

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

### ○ **Fraze de pericol ( H):**

H222: Aerosol extrem de inflamabil

H229: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

### ○ **Fraze de precauție ( P):**

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

Fraze de precauție (Prevenire):

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

P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Fraze de precauție (Depozitare)

P410 + P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

- **Surse de literatură utilizate:** NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Gaz petrolier lichefiat amestec 2.7– GTS Special Gas, informații de pe site-ul ECB, Ghidul de Redactarea a fișelor cu date de securitate ultima versiune valabilă

### ○ **Abrevieri**

REG – regulament

HG – hotărâre de guvern

OUG – ordonanța de urgență a guvernului

FDS – fișa cu date de securitate

ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian ICAO: Organizația Aviației Civile

Internaționale CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5 – Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF – factorul de bioconcentrare

LD50 – doza letală 50

LC50 – concentrația letală 50

EC50 – Concentrația eficientă 50

Log Pow – log coeficientul de partiție octanol-apă Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL – Nivel calculat -fara efect

PNEC – Concentrație preconizată fara efect

- **Metoda de evaluare a informațiilor** menționate la art.9 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008 CLP utilizată în scopul clasificării Principiul de corelare „ Amestecuri similare”
- **Nota privind responsabilitatea :** conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr 1907/2006 amendat de Reglementarea nr

|                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Str. H. Barbusse nr. 16<br>400616 - Cluj-Napoca<br>Tel. 0264-432884 | <b>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</b><br><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b> | <b>Data intrării în vigoare:</b><br>15.03.2022<br><b>Revizia nr.:</b> 8 |
|                                                                                                                                                         | <b>Aerosoli</b><br>cu alcool etilic                                             | Cod formular: FDS / 01 10 2021                                          |
|                                                                                                                                                         |                                                                                 | <b>Pagina:</b> 12 / 12                                                  |

830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008- CLP. Informațiile continute în această fișă sunt prezentate în scopul instruirii asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsul nostru pentru a vedea dacă este adecvat scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de legalitate și siguranță a produsului. Această versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.

- **Sfat practic:** înainte de utilizarea produsului citiți cu atenție eticheta și FDS.
- **Alte informații:** informațiile din această fișă se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experiența noastră și sunt furnizate cu bună credință, din motive de siguranță. Utilizatorii acestora ar trebui să verifice relevanța informațiilor în concordanță cu propriile scopuri și sunt responsabili de respectarea tuturor prevederilor legale și a reglementărilor în vigoare. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea produsului în alte scopuri decât cele indicate în FDS sau în combinație cu alte produse. Această fișă trebuie furnizată tuturor persoanelor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expuse direct/indirect la acest produs. Nu ne asumăm responsabilitatea în ceea ce privește acuratețea sau caracterul complet al informațiilor în toate situațiile.

○ **Istoricul reviziilor :**

Revizia 8 a acestei FDS: s-au modificat formatul și informațiile, în formatul standard al FDS, în conformitate cu Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Revizia 7 - actualizare FDS conform Ghidului de redactare a fișelor cu date de securitate versiunea 4.0, decembrie 2020