

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE PRODUSE AEROSOLI

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNȚEPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: Deodorante, antiperspirante, spume de ras,

Tipul produsului: Amestec

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

Component chimic periculos:

- Gaz petrolier lichefiat amestec 2.7 (hidrocarburi C3-C4)

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

1.2.1 Utilizari identificate ale substanței sau amestecului

Produse cosmetice de îngrijire personală.

Se utilizează prin pulverizare în funcție de destinația fiecărui produs

1.2.2 Utilizari nerecomandate: 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 conținutul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	“Farmec” S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro
Site:	www.farmec.ro

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

Telefon de urgenta European: 112

Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar și Informare Toxicologică : +021 3183606, de luni până vineri, între orele 8-16

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

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.

Pericole fizice

Aerosoli inflamabili

Recipient sub presiune

Categoria de pericol 1 H222: Aerosol extrem de inflamabil

H229: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

2.2 Elemente pentru eticheta:

Regulamentul 1272/2008 (CPL):

Pictograme de pericol:



Cuvant de avertizare: Atentie

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/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

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

P251: Recipient sub presiune. 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.

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 COMPONENTȚII

3.1 Substanțe: nu este aplicabil

3.2 Amestecuri: acest produs este un amestec, cu compozitia de mai jos

COMPONENTA	CONC. (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 <i>Categoria de pericol/ Frază pericol</i>
Gaz petrolier lichefiat amestec 2.7 (hidrocarburi C3-C4)	Max. 72	68476-40-4	270-681-9	01-2119486557-22-0011	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1 Instrucțiuni generale: În caz de expunere sau dacă va simțiți rău: sunați la medicul de familie, telefonul de urgență 112 sau la INSP la telefonul indicat în subsecțiunea 1.4. Arătați/ spuneți despre acesta Fișa cu date de Securitate

4.1.2 În cazul contactului cu ochii: nu se pulverizează în ochi! Dacă accidental produsele au venit în contact cu ochii, se spală cu multă apă timp de 15 min după care se solicită medicul specialist

4.1.3 În caz de înghițire: ingerarea nu este considerată ca un mod posibil de expunere

4.1.4 În caz de inhalare: Mutati victima din zona contaminată. 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 dau iritații

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

Urmați instrucțiunile date în secțiunea 4.1.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul adecvat: spumă obișnuită, pulbere chimică sau perdea de apă. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice.

Extinctorul neadecvat: nu utilizați jeturi de apă direct pe produsul care arde.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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!
Produși rezultați în urma arderii: oxizi de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Deoarece focul poate duce la produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta un aparat respirator autonom

5.4 Informații suplimentare

Recipiente din aluminiu sub presiune : nu trebuie expuse la soare și la temperaturi mai mari de 50 °C . 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!

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Nu este cazul deoarece produsul nu prezintă riscuri pentru om.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Deversările accidentale nu se vor arunca direct în cursurile de apă sau la canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Deversările se vor absorbi cu material absorbant (pământ, rumeguș, dolomită). Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

6.4 Referințe cu 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:

Va rugăm să citiți instrucțiunile de pe eticheta ambalajului înainte de utilizare. Va rugăm să respectați toate elementele de avertizare de pe eticheta. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Produsele nu sunt sensibile la șoc mecanic. Se va ține la distanță de sursele de căldură, suprafețe fierbinti și foc. Nu fumați!

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

7.2.1 Condiții de depozitare:

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 depozitare se recomandă să nu depășească 40 °C.

7.2.2 Incompatibilități:

Țineți departe de căldură excesivă, scântei și flăcări deschise.

7.3. Utilizări specifice

Va rugăm să consultați utilizările specifice din Secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control :

8.1.1. Componente cu valori limita de expunere profesională:

Valoare limita maximă 8 ore: 1200 mg/m³

Valoare limita maximă pe termen scurt (15min): 1500 mg/ m³

8.1.2. Componente cu valori biologice limita:

Fără valori biologice limita

8.2 Controlul expunerii:

8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:

Va rugam consultati sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare. Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.

8.2.2 Masuri de protectie individuala:

- Echipament individual de protectie: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului
- Protectia ochilor/fetei: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului.
- Protectia pielii/mainilor:
 - Protectia mainilor: Nu este necesara în condiții normale de utilizare
 - Alte echipamente de protectie a pielii: Nu sunt necesare
- Protectia respiratorie: nu este necesară în condiții normale de utilizare
- Pericole termice: nu exista în condiții normale de utilizare
- Măsuri generale de protecție: îmbrăcăminte antistatică și ignifugă
- Măsuri de igienă: pastrati igiena la locul de munca
- Altele: Nu sunt necesare

8.2.3 Controlul expunerii din punct de vedere al mediului inconjurator:

- 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 formare 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 descarcarii 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
- (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°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 vapor:** $2.7 \pm 0.1 \text{ barg}/20^{\circ}\text{C}$
- (l) **densitatea relativa a vaporilor:** nu există date disponibile
- (m) **densitatea relativă;** 0.556-0.559 la 20°C

- (n) solubilitatea: 24.4 ÷ 88 mg/l
- (o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă: 2.36 ÷ 2.9 (log Kow)
- (p) temperatura de autoaprindere: 405 ÷ 480°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 informații : nu sunt alte informații

SECȚIUNEA 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

SECȚIUNEA 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 efectele toxicologice

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

Iritabilitate primară:

- **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:**

Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

- **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

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12. Informații ecologice

Pentru GPL

12.1 Toxicitate:

Rezultatele testelor indica o solubilitate in 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 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 Alte efecte adverse:

Nu există alte informații relevante.

12.7. Informatii suplimentare

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

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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).

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.
- 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

13.2. Eliminarea ambalajului contaminat :

Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luarea la cunoștință și respectarea acestor reglementări.

SECȚIUNEA 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: -

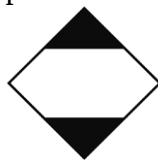
14.4.1. Eticheta de pericol: 2.1.

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 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 cantitati ADR:

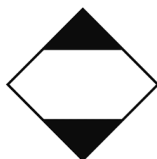


Paletizare:

In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeași eticheta pe doua fete opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) si se marcheaza suplimentar cu inscriptia UN 1950 AEROSOLI.

UN 1950 AEROSOLI



In cazul cantitatilor ADR, la paletizarea marfurilor se aplica eticheta corespunzatoare clasei de pericol:



	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!

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității și al mediului specifice pentru substanța/amestecul în cauză

Acest produs a fost clasificat și marcat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008-CLP.

Produsul respectă legislația specifică, aplicabilă, în 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 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 regulamentul (CE) nr.1907/2006;
- 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
- Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deșeurile cu toate modificările ulterioare
- **Directiva 75/324/CEE/20-mai-1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli**

Legislația națională:

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă cu toate modificările ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici care transpune Directiva Europeană 98/24/CE- privind agenții chimici
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări
- OUG 195 /2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului
- **Hotărârea 1094/2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli**

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec. Indrumări privind manipularea produsului se găsesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

➤ Frază de pericol (H):

H222: Aerosol extrem de inflamabil

H229: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

➤ Frază de precauție (P):

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

Frază de precauție (Prevenire):

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

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

P251: Recipient sub presiune. 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 -fără efect

PNEC – Concentrație preconizată fără 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 830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008- CLP. Informațiile conținute 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 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 expusi direct/indirect la acest produs. Nu ne asumăm responsabilitatea în ceea ce privește acuratețea sau caracterul complet al informațiilor în toate situațiile.

Pentru a verifica dacă este reviziată în vigoare a Fișei cu date de securitate se poate accesa situl www.farmec.ro

➤ **Istoricul reviziilor** : revizia 0

La revizia 7 a acestei FDS, s-au modificat formatul si informatiile, in formatul standard al FDS, in 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)