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

1.1 Identificator de produs
Denumirea comercială sau destinatia amestecului: Spume de dus, spume de ras, emulsii

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)

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 funcţie de destinaţia fiecărui produs

CATEGORIA DE UTILIZATORI: - Publicul larg.

1.2.2 Utilizari contraindicate : Recipiente (din aluminiu sau tablă) sub presiune : nu trebuie expuse la soare şi la temperaturi mai mari de 50 ^{o}C . Nu trebuie găurit sau introdus în foc , chiar şi după utilizare completă. Nu pulverizaţi asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent ! Îndepărtaţi de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis! Nu lăsaţi la îndemâna copiilor. Evitaţi contactul cu ochii şi nu inhalaţi 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 substanţei sau a amestecului:
2.1.1. Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest amestec este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informaţiile în plus despre sănătate şi/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secţiunile 11 şi 12 ale acestei fişe.

Clasa si categoria de pericole	*Fraze de pericol*
Pericole fizice	
Aerosoli inflamabili; Categoria de pericol 3 Recipient sub presiune poate exploda daca este incalzit	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: Atentie

Fraze de pericol (H) :
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.
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 şi vPvB:
PBT: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECTIUNEA 3. COMPOZIŢIA/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

3.1. Substante : acest produs este un amestec, a se vedea sectiunea 3.2.

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

DENUMIREA	**CONTINUT. (%)**	**Nr. CAS**	**Nr. CEE**	**Nr. REACH**	**Clasificare conform Regulamentului(CE) nr. 1272/2008** *Categoria de pericol* *Fraze pericol*	**SCL, FACTOR M ATE**

Gaz petrolier lichefiat amestec 2.7 (hidrocarburi C3-C4)	5.0-59.0	68476-40-4	270-681-9	01-2119486557-22-0011	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	-

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: Ridicaţi pleoapele şi spălaţi cu multă apă după care se solicită asistenţa medicului specialist
4.1.3. În caz de înghiţire: 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 respiraţia se opreşte sau este în dificultate, se aplică respiraţie artificială de urgenţă
4.1.5. În cazul contactului cu pielea: sunt produse testate dermatologic şi nu produc iritaţii.
4.1.6. Autoprotectia 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 şi după utilizare completă. Nu pulverizaţi asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent ! Îndepărtaţi de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis!
Produsi de combustie periculosi: monoxid de carbon, bioxid de carbon.
5.3. Recomandări destinate pompierilor
Pompierii vor fi dotati cu costume complete de protectie împotriva focului. În cazul unor interventii în incinte sau zone cu fum sau gaze de descompunere se va folosi masca contra gazelor sau aparatul de respiratie autonom.

SECTIUNEA 6. MĂSURI IMPOTRIVA 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 protecţie: purtati haine antistatice din bumbac/lana
Proceduri de urgenţă: Izolaţi zona şi ţineţi departe persoanele neautorizate. Luaţi în calcul evacuarea personalului. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie.

Asiguraţi furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise. Opriţi scurgerile dacă manevra se poate efectua fără riscuri.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Se va folosi echipament de protecţie individual(mănuşi, şorţ, incaltaminte, antistatice) Se va asigura ventilaţie adecvată. Se va evita contactul cu ochii. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi 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 absorbtie cu un material inert (nisip, argila, Kieselgur, cenusa, etc). Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

6.3.3. Alte informatii: Ventilati zona. Indepartati sursele de foc. Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secţiunea "Consideraţii privind eliminarea".

6.4 Trimitere către alte secțiuni

Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.

Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.

Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECTIUNEA 7. MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

7.1.1Măsuri de protecție :

Măsuri de prevenire a incendiilor : Se va ţine la distanţă de sursele de căldură , suprafete fierbinti şi foc. Nu fumati! Va rugam sa cititi instructiunile de pe eticheta ambalajului inainte de utilizare.

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf : Folosiţi acest produs cu ventilaţie adecvată. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului

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

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă : Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului.

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

7.2.1. Măsuri tehnice și conditii de depozitare : A se păstra în recipientul original. Păstraţi recipientul închis ermetic şi 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 şi depozitatre se recomandă sa nu depăşeasca 40 ^{0}C.

7.2.4. Clasa depozitului : -

7.2.5. Incompatibilitati : Ţineţi departe de căldură excesivă, scântei şi 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^3

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

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. Utilizaţi-l într-o zonă bine ventilată.

8.2.2. Echipament de protectie personală:

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

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

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

Protecţia mâinilor: Nu este necesara în condiţii normale de utilizare.

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

- Protecţie respiratorie: nu este necesara în condiţii 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 condiţii normale de utilizare
- Măsuri generale de protecţie: 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: Folosiţi acest produs cu ventilaţie 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. PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI 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 ÷ -138ºC

(f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere; Approx: - 42ºC

(g) punctul de aprindere (inflamabilitate): -104 ÷ -60ºC

(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±0.1 barg/20ºC

(l) densitatea relativa a vaporilor: nu există date disponibile

(m) densitatea relativă; 0.556-0.559 la 20ºC
(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 ÷ 480ºC
(q) temperatura de descompunere: nu există date disponibile
(r) vâscozitatea dinamica: 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 ŞI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
10.2. Stabilitate chimică
Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
În condiţiile indicate nu se prevăd reacţii periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive
10.4. Condiții de evitat
A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis
10.5. Materiale incompatibile
Nu există alte informaţii relevante in cazul utilizarii recomandate a produsului
10.6. Produși de descompunere periculoși
În condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi

SECTIUNEA 11. INFORMAŢII TOXICOLOGICE

În concordanţă cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenţie, în concordanţă cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătăţii pentru persoanele sensibile prin inhalare şi/sau absorbţie cutanată şi/sau contactul cu ochii şi/sau ingestie

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr.1272/2008
Informaţii privind toxicitatea gazului propulsor:

- **Toxicitate acută**:

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 acvativa, 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

Informaţii 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 ţintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă 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 convenţionale, ţinând cont de conţinutul acestuia în substanţe chimice periculoase

SECTIUNEA 12. INFORMAŢII 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 20ºC, 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 10º 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

SECTIUNEA 13. CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deseurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului

Reziduurile de produs devin deseu care trebuie gestionat conform cu legislatia nationala si europeana aplicabila; Cod deseuri conform Catalogul European al Deseurilor: 16 03 05*.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

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

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare:

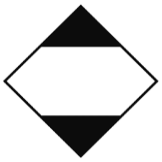
Resturile de produs pot fi eliminate la canalizare, nefiind periculoase pentru mediu.
13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: pentru eliminarea reziduurilor (deseurilor) se va tine cont de recomandarile din Sectiunea 10

Manipularea în siguranţă a deşeurilor: 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 şi reglementările legale privind protecţia mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deşeurilor). care a fost înlocuită de Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
Metode de depozitare a deşeurilor: Gestionarea deseurilor se face conform legislatiei in vigoare:

- Eliminarea deseurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 cu modificarile ulterioare privind regimul deseurilor. care a fost înlocuită de Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Eliminarea deseurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
- HG 349 /2005 privind depozitarea deseurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

SECTIUNEA 14. INFORMAŢII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1.Număr ONU: 1950
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: 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 eticheteaza cu eticheta pentru cantitati limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie sa aiba dimensiunile de 100 mm x100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine si partea superioara si inferioara negre. Partea centrala poate sa fie alba sau o culoare care sa contrasteze cu fondul. Daca dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu conditia ca marcajul sa ramina perfect lizibil si se aplica pe o fata a cutiei sau baxului.
Eticheta pentru cantitati limitate:



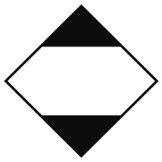
Eticheta pentru cantitati limitate:

Eticheta pentru cantitati ADR:

sau

Paletizare:
In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi 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:

sau

	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. INFORMAŢII 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 sanatate 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 sanatatepentru 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
- OUG 195 /2005 privind protectia mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protectia mediului
- Hotararea 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
- Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Directiva Europeana 75/442/EEC –privind deseurile cu toate modificarile ulterioare

Restricții privind ocupația: nu exista

15.2. Evaluarea securitatii chimice
Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securitatii chimice pentru acest amestec.

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAŢII

- **Fraze de pericol** (H):

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.

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.

- **Surse de literatură utilizate**: NDPM /1982, Fişe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fişă de securitate Gaz petrolier lichefiat amestec 2.7– GTS Special Gas, informaţii de pe site-ul ECB, Ghidul de Redactarea a fiselor cu date de securitate ultima versiune valabila
- **Abrevieri**

  REG – regulament
  HG – hotarare de guvern
  OUG – ordonanta de urgenta a guvernului
  FDS – fisa 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 eficace 50
  Log Pow – log coeficientul de partiție octanol-apă Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
  DNEL – Nivel calculat -fara efect
  PNEC – Concentratie preconizata fara efect
- **Metoda de evaluare a informatiilor** mentionate la art.9 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008 CLP utilizata in scopul clasificarii Principiul de corelare ,, Amestecuri similare”
- **Nota privind responsabilitatea** : continutul Fisei cu Date de Securitate este in conformitate cu prevederile legale in vigoare: Regulamentul REACH nr 1907/2006 amendat de Reglementarea nr 830/2015/CE si Regulamentul 1272/2008- CLP. Informatiile continute in aceasta fisa sunt prezentate in scopul instiintarii asupra riscurilor legate de manipularea si utilizarea produsului. Clientului ii revine responsabilitatea de a verifica si testa produsul nostru pentru a vedea daca este adecvat scopului sau. Clientul este responsabil pentru utilizarea si manipularea corespunzatoare , in conditii de legalitate si siguranta a produsului. Aceasta versiune a FDS anuleaza orice alte versiuni anterioare.
- **Sfat practic**: inainte de utilizarea produsului cititi cu atentie eticheta si FDS.
- **Alte informatii**: informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe stadiul actual al cunostintelor si experienta noastra si sunt furnizate cu buna credinta, din motive de siguranta. Utilizatorii acestora ar trebui sa verifice relevanta informatiilor in concordanta cu propriile scopuri si sunt responsabili de respectarea tuturor prevederilor legale si a reglementarilor in vigoare. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea produsului in alte scopuri decat cele indicate in FDS sau in combinatie cu alte produse. Aceasta fisa trebuie furnizata tuturor persoanelor care vor utiliza, manipula, depozita,

transporta sau vor fi expusi direct/indirect la acest produs. Nu ne asumam responsabilitatea in ceea ce priveste acuratetea sau caracterul complet al informatiilor in toate situatiile.

- **Istoricul reviziilor** :

Revizia 8 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)

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