

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NUFAR DETARTRANT ODORIZANT

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială:** Nufar detartrant odorizant 750 ml

**Tipul produsului:** Amestec

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

Component chimic periculos

- Demelan VPC: amestec
- Acid citric anhidru - 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid
- Compozitie de parfumare May Flower– amestec

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

##### 1.2.1 Utilizari identificate ale substanței sau amestecului

Cu o formulă eficientă, detartrantul curăță și îndepărtează murdăria de pe faianță, gresie și obiecte sanitare din faianță (chiuvete, vase de toaletă). De asemenea elimină mirosurile neplăcute și răspândește un miros proaspăt în întreaga baie.

Mod de utilizare: Se aplică produsul pe suprafața ce trebuie curățată, se periaza ușor, se lasă să acționeze timp de 5 - 10 minute și se clătește foarte bine cu apă. Pentru depunerile persistente de murdărie, se lasă produsul să acționeze mai mult timp sau se repetă operația. La utilizare se folosesc mănuși de protecție.

**1.2.2 Utilizari nerecomandate:** inainte de utilizare se recomanda efectuarea unui test de rezistenta pe o suprafata ascunsa. Cititi cu atentie eticheta produsului.

#### 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 in situatii de urgenta privind sanatatea este Institutul National de Sanatate Publica prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar si Informare Toxicologica : +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

## SECTIUNEA 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 pentru sanatate

Skin Corr. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2 Elemente pentru eticheta

#### Regulamentul 1272/2008 (CPL):

#### Pictograme de pericol:



**Cuvant de avertizare:** Atentie

#### Fraze de pericol ( H ) :

H315 – Provoacă iritarea pielii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### Fraze de precautie ( P ) :

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precautie (Prevenire):

P280: Purtați mănuși de protecție

Fraze de precautie (Interventie)

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți

### 2.3 Alte pericole

#### 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

## SECTIUNEA 3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe : nu este aplicabil

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

COMPONENTA	CONC. (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 Categoria de pericol/ Fraze pericol
Acid citric/2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	max. 4.8	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2, H319
Demelan VPC	Max. 2	amestec	-	-	Acute Tox. 4 (oral); H302 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 Eye Dam./Irrit. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Compozitie de parfumare	max. 1.2	amestec	-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

## 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

**4.1.2 În cazul contactului cu ochii:** nu permiteți victimei sa-și strângă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă cel puțin 10 min. Se solicită asistența medicului specialist.

**4.1.3 În caz de înghițire:** Nu se va induce voma .Se clatește gura cu apa si se transporta victima la spital. Dacă produsul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă.

**4.1.4 În caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-o pozitie confortabila pentru respiratie. Solicitati asistenta medicala.

**4.1.5 În cazul contactului cu pielea:** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă în jet continuu cel puțin 15 minute.

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

Contactul direct cu preparatul poate cauza iritari ale pielii. Stropirea ochilor poate duce la vătămări accidentale, iar inhalarea de vapori poate duce la iritarea căilor respiratorii, determinând apariția tusei.

### 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

Nu este exploziv. Nu este auto-inflamabil. Nu este inflamabil.

**Extinctorul adecvat:** apa, pudra, spuma.

**Extinctorul neadecvat:** nu se cunosc

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

- nu se cunosc.

### **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.

**5.4 Informații suplimentare** Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

## **SECTIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

In caz de scăpări accidentale nu se va călca prin materialul scurs deoarece prezinta risc de alunecare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:**

A se evita dispersiile accidentale . In caz de deversare accidentala, se izolează zona afectată. Se incearca recuperarea lichidului daca este posibil.Acesta se pastreaza in containere inchise si va fi manipulat in conformitate cu prevederile normative de mediu aplicabile.

Deșeurile de se vor colecta în vederea distrugerii de către o firmă specializată conform reglementărilor în vigoare privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor.

### **6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curatenie:**

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

**Imprastiere masiva:** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare. A se colecta produsul cu ajutorul unor materiale absorbante (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui operator cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

### **6.4 Trimiteri la alte sectiuni**

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.

## **SECTIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor

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

### **7.2.1 Condiții de depozitare :**

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

A se păstra într-un loc ferit de lumină și căldură (15-25°C).

### **7.2.2 Incompatibilitati:**

Materiale incompatibile: nu sunt date disponibile

## **7.3. Utilizari 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:**

**Pentru Acid citric** Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere

#### **8.1.2. Componente cu valori biologice limita:**

##### **Pentru Acid citric**

##### **DNEL (Lucrătorilor):**

Nerelevant

##### **DNEL (Populației):**

Nerelevant

PNEC Apă proaspata 0,44 mg/l

PNEC Apa marina 0,044 mg/l

PNEC Sediment din apă dulce 34.6 mg/kg

PNEC Sediment din apă marina 3.46 mg/kg

PNEC Sol 33.1 mg/kg

### **8.2 Controale ale expunerii:**

#### **8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:**

Se vor asigura sisteme de ventilare locala și generala, pentru a mentine concentratia noxelor in limitele permise.

#### **8.2.2 Masuri de protectie individuala:**

Echipament individual de protectie: Tipul si materialele din care acesta este confectionat vor respecta normele legale nationale in vigoare, din domeniul sanatatii si securitatii in munca

- Protectia ochilor/fetei: Ochelari de protectie pentru toate operatiile industriale efectuate cu acest produs.
- Protectia pielii/mainilor:
  - Protectia mainilor: Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore
  - Alte echipamente de protectie a pielii: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului
- Protectia respiratorie: Nu este necesară protecția respiratorie
- Pericole termice: nu exista în condiții normale de utilizare
- Măsuri generale de protecție: Îmbrăcăminte de serviciu

- Măsurile de igienă: pastrati igiena la locul de munca. Prevedeti dusuri si fantani pentru spalari oculare in vecinatatea zonelor de lucru, daca situatia de la locul de munca o impune. Este interzis consumul alimentelor, bauturilor alcoolice sau fumatul in zonele de lucru cu acest produs
- 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: Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului.
- Masuri de formare pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu continutul acestei fise cu date de securitate
- Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului
- Masuri tehnice de prevenire a expunerii: Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari. Se va evita orice fel de eliberare in mediu a acestui produs

## SECTIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

- (a) **aspect:** Lichid limpede, gălbui;
- (b) **miros:** Parfumat;
- (c) **pragul de acceptare a mirosului:** nu exista informatii disponibile
- (d) **pH:** 1.0-3.0
- (e) **punctul de topire/punctul de înghețare:** Cca. 0°C
- (f) **punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** Cca. 100°C
- (g) **punctul de aprindere:** nu se aprinde
- (h) **viteza de evaporare:** nu sunt informatii disponibile
- (i) **inflamabilitatea (solid, gaz):** nu este inflamabil
- (j) **limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:** nu se aplica
- (k) **presiunea de vapori:** nu sunt informatii disponibile
- (l) **densitatea vaporilor:** nu sunt informatii disponibile
- (m) **densitatea relativă :**  $1.0191 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
- (n) **solubilitatea (solubilitățile):** solubil in apa
- (o) **coeficientul de partiție:** n-octanol/apă :  $\log P_{ow} -0.2$  (pt acid citric)
- (p) **temperatura de autoaprindere:** nu sunt informatii disponibile
- (q) **temperatura de descompunere:** nu sunt informatii disponibile
- (r) **vâscozitatea:** nerelevant
- (s) **proprietăți explozive:** nu este clasificat ca exploziv
- (t) **proprietăți oxidante:** nu este oxidant

**9.2. Alte informatii :** Nu există informații suplimentare.

## SECTIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile utilizare si de depozitare recomandate

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște, în cazul în care este utilizat conform destinației

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa cu date de securitate secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante .

### 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

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Pentru Acid citric :

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia

#### Pentru Demelan VPC :

Informații privind toxicitatea acută a produsului

LD50 Orală Șobolan - Mascul, Femelă 1.260 mg/kg

#### **Iritabilitate primară:**

- **Corodarea/iritarea pielii:** Produsul este iritant pentru piele.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Acest produs nu prezintă pericole privind sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii
- **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

*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

### 12. Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

#### Pentru Acid citric:

LC50: 1516 mg/L (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pește)

EC50: 160 mg/L (48 h) Crustaceu

**Pentru Demelan VPC:**

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic (efect acut) pentru organismele acvatice Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 > 0,1 - < 1 mg/l, Pește

Nevertebrate acvatice:

EC50 > 0,01 - < 0,1 mg/l, dafnii

Plante acvatice:

EC50 > 0,01 - < 0,1 mg/l (rata de crestere), Alge  
efect acut

EC10 > 0,01 - < 0,1 mg/l (rata de crestere), Alge  
efect pe termen lung

Microorganisme:

EC10 > 10 - < 100 mg/l, namol biologic activ, comun, neadaptat

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Ușor biodegradabil

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu este de așteptat o acumulare semnificativa în organisme

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu există date disponibile. Nu permiteți pătrunderea în apele freatice, în apele de suprafață sau în sistemele de drenaj. Acest produs poate fi purtat de către apele de suprafață sau freatice, deoarece solubilitatea sa în apă este ridicată

**12.5. Rezultatele PBT și vPvB**

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulabil

**12.6. Alte efecte adverse**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice

**12.7. Informații suplimentare**

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

## **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 deeurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
- HG 349 /2005 privind depozitarea deeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

### **13.2.Eliminarea ambalajului contaminat :**

Eliminarea ambalajului contaminat se va face in conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deeurilor de ambalaje.Utilizatorul este unic raspunzator pentru luarea la cunostinta si respectarea acestor reglementari.

## **SECTIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

**14.1.Număr ONU:** Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

**14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie:** Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

**4.2.1 ADR/RID/SDR:** *Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport*

**14.2.2 Cod IMDG/ICAO-TI /IATA-DGR :** Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

**14.3. Clasa de pericol pentru transport:** Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

**14.4. Grupul de ambalare:**Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator :** produsul nu este clasificat periculos pentru mediu;a se veda Sectiunea 6-12.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori :** a se veda 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 PRIVIND REGLEMENTAREA**

**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 și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- 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

#### **Legislația națională:**

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca cu toate modificările ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici care transpun 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
- Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deșeurile cu toate modificările ulterioare  
*Alte reglementări: nu sunt*

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec./Indrumari privind manipularea produsului se gasesc in sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

### **SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII**

#### **➤ Fraze de pericol (H):**

H315 – Provoacă iritarea pielii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### **➤ Fraze de precauție (P):**

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precauție (Prevenire):

P280: Purtați mănuși de protecție

Fraze de precauție (Intervenție)

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți

#### **➤ Surse de literatură utilizate:**

NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Acid Citric – Art Chemicals, Fișă de securitate Compozitie de parfumare May Flower – Drom, Fișă de securitate Demelan VPC – BASF, informații 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 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.

Pentru a verifica daca este revizia in vigoare a Fisei cu date de securitate se poate accesa situl [www.farmec.ro](http://www.farmec.ro)

➤ **Istoricul reviziilor :**

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)