

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NUFAR AUTO SPUMA ACTIVA

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: **Nufar Auto- spuma activa**  
Component chimic periculos:  
- Dissolvine EDTA  
- Sulforokanol L 270/1  
- Hidroxid de sodiu  
- Euroquat HCBLA

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

##### 1.2.1 Utilizari identificate ale substantei

Produsul NUFĂR AUTO SPUMĂ ACTIVĂ este destinat curățării caroseriei autoturismelor, fiind eficient pentru toate tipurile de spălări (mecanice, cu spumă, cu aparate de înaltă presiune, manuale). Datorită caracteristicilor sale de curățare intensivă, îndepărtează cu ușurință orice tip de murdărie (grăsime, ulei, motorină, etc.) fără a coroda componentele curățate.

**Mod de utilizare:** Mod de utilizare: Produsul se utilizează diluat. Pentru spălare cu pulverizator și rezervor metalic sub presiune, se diluează produsul în raport de 1:50 cu apă. Spuma se pulverizează pe suprafața de tratat începând de jos în sus, făcând astfel distribuția mai omogenă. În perioada estivală se recomandă răcirea suprafețelor cu un jet de apă înainte de a pulveriza spuma. În perioada rece se recomandă ca prespalarea să se facă cu apă caldă. Produsul se lasă să acționeze aproximativ 5 min. după care se clătește cu apă din abundență pentru a îndepărta orice urmă de soluție.

**1.2.2 Utilizari nerecomandate:** A se evita contactul prelungit cu suprafețele din aluminiu!

#### 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

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

Telefon de urgenta European: 112

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE  
NUFAR AUTO SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 1 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

Institutul National de Sanatate Publica: +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL). Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

### 2.2 Elemente pentru eticheta



Atentie

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

P264: Spălați-vă pe maini bine după utilizare.

P280a: Purtați mănuși de protecție

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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.

P332+P313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

### 2.3 Alte pericole:

Evaluare PBT si vPvB: Aceasta substanta nu este persistenta si nu este toxica

## 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Ingredient periculos	Concentrația (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008
Dissolvine EDTA	max.8	preparat	preparat	H302, H315, H318, H332
Sulforokanol L 270/1	max.6.0	68891-38-3	500-234-8	H315, H318

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 2 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

Hidroxid de sodiu	max.2	1310-73-2	215-185-5	H314, H290
Euroquat HCBLA	max.1	61789-40-0	263-058-8	H318

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

În caz de expunere sau dacă va simți rău: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acestă Fișă cu date de Securitate

**În cazul contactului cu ochii:** ridicați pleoapele și spălați cu multă apă timp de 15 min după care se solicită medicul specialist

**În caz de înghițire:** i se va da accidentatului să înghită multă apă și se va transporta de urgență la medic. Nu se induce vomă înainte de consultul medical.

**În caz de inhalare:** Nu prezintă pericol în condiții normale, produsul nu conține componente ușor volatile. În cazul în care respirația se oprește sau este în dificultate, se aplică respirație artificială de urgență.

**În cazul contactului cu pielea:** se spală pielea cu apă și săpun. Pentru piele înroșită consultați medicul

### 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.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Ca agenți de stingere se poate utiliza spumă obișnuită, pulbere chimică sau perdea de apă. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice.

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

Produși rezultați în urma arderii sunt: oxizi de carbon, bioxid de sulf

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Deoarece focul poate duce la produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta un aparat respirator autonom care să protejeze întreaga față și care să funcționeze la presiunea cerută sau la suprapresiune sau echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant.

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

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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 3 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu buna credință, dar fără nicio garanție.*

Nu este cazul deoarece produsul nu prezintă riscuri pentru om. Scurgerile cauzează suprafețe alunecoase.

## 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 implicate în procesul de curățare

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

Sfaturi adiționale: A se vedea secțiunile 8, 13.

# 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Se spală mainile după utilizarea produsului. Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului.

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

Produsele se depozitează în încăperi uscate și curate, la temperaturi cuprinse între 15° - 25° C, ferite de razele soarelui și surse de căldură.

## 7.3. Utilizări specifice

Va rugăm să consultați utilizările specifice din Secțiunea 1.2.

# 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

## 8.1 Limite de expunere:

- pentru NaOH  
valoare limită de expunere, 8 ore: 1mg/m<sup>3</sup>  
valoare limită de expunere, 15 min: 3mg/m<sup>3</sup>
- pentru Sulforokanol L270/1 concentrația maximă admisibilă nu este specificată

## 8.2 Controlul expunerii: se va asigura ventilație locală .

- **protecție respiratorie:** nu este cazul.
- **protecția mâinilor:** se vor utiliza mănuși din cauciuc natural neopren. Este interzisă folosirea mănușilor din piele.
- **protecția ochilor:** se vor utiliza ochelari de protecție pentru evitarea stropirii ochilor.
- **protecția pielii:** se va purta costum de protecție antiacid, șorț din material impermeabil

# 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 4 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.*

Aspect	Lichid vâscos limpede, slab gălbui
Miros	Caracteristic
pH	Pe produs 12,5 – 14,0
Punct de înghețare	Nu există date disponibile
Punct initial de fierbere	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	n.a.
Viteza de evapoare	Nu există date disponibile
Inflamabilitatea	n.a.
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile
Densitatea relativa	1,0700 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> la 20oC
Solubilitatea	Solubil în apă
Temperatura de autoaprindere	n.a.
Vascozitatea	Nu există date disponibile
Proprietati explozive	Nu există date disponibile
Proprietati oxidative	Reacționează cu suprafețele de aluminiu

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

nu este cazul

### 10.2. Stabilitate chimică

stabil în condiții normale de temperatură și presiune

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu este cazul

### 10.4. Condiții de evitat

nu este cazul

### 10.5. Materiale incompatibile

nu este cazul

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

nu este cazul.

## 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.

**Corosiune:** produsul nu este corosiv

### FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 5 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*



**Efecte cronice:** non-teratogenic, non-mutagenic, non-carcinogenic, non-toxic pentru reproducere.

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

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Informații privind ecotoxicitatea: nedeterminată

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Informații privind persistența și degradabilitatea: nedeterminată

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare: nedeterminată

### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: nedeterminată

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Neaplicabil.

### 12.6. Alte efecte adverse

-

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**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 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 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
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

**Modul de reciclare a ambalajului :** nu este cazul.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 6 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu buna credință, dar fără nicio garanție.*

**Număr ONU:** 1824 HIDROXID DE SODIU IN SOLUTIE

**Clasa de pericol:** 8

**Etichetă de pericol:** 8

**Grupa de ambalare:** III

**Cod de clasificare:** C5 (lichid coroziv anorganic)

**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:

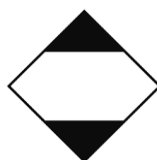


**Paletizare:**

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 1824.

**UN 1824**



	Număr ONU	Clasa de pericol	Cod de clasificare
RID	1824	8	C
ADR	1824	8	C
IMDG	1824	8	C
ICAO	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 7 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

**Legislație:**

- Regulamentul (CE) nr. [1272/2008](#) al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor [67/548/CEE](#) și [1999/45/CE](#) și de modificare a Regulamentului (CE) nr. [1907/2006](#);
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- 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

## 16. ALTE INFORMAȚII

Fraze H: H225, H290, H302, H314, H315, H318, H319, H332, H336

**Surse de literatură utilizate:** NDPM /1982, Fișe toxicologice –M.I.Ch 1981, Fișă de securitate- Hidroxid dxe sodiu solutie min.48%– Oltchim, Fișă de securitate- Disolvine Na– Elton, Fișă de securitate- Euroquat HCBLA– EOC Surfactnts NV, Fișă de securitate-Sulforokanol L270/1 – PCC Rokita, internet

***NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!***

S-au modificat formatul si informatiile din prezenta Fisa cu Date de Securitate in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010

---

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR SPUMA ACTIVA

Data emiterii: 28.03.2014

Revizia: 2

Data ultimei revizii: 05.11.2015

Pag. 8 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*