

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NUFAR AUTO SOLUTIE SCOS PETE

### 1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A FIRMEI

#### Identificarea preparatului chimic periculos:

Denumirea comercială: **Nufar Auto- solutie scos pete**

Component chimic periculos:

- Hidroxid de sodiu
- Dissolvine EDTA
- Alcool izopropilic
- Sulforokanol L 270/1
- Aquacid 1054 pudra
- Meliosol CU 40
- Compozitie de parfumare Citron Vert

**Utilizarea preparatului chimic periculos:** Produsul NUFĂR AUTO SOLUȚIE SCOS PETE este destinat curățării tapițeriei autoturismelor, fiind eficient pentru toate tipurile de spălări. Datorită caracteristicilor sale de curățare intensivă, îndepărtează cu ușurință orice pată sau murdărie fără a deteriora tapițeria autoturismului.

**Mod de utilizare:** Produsul se utilizează nediluat, ca atare. Se pulverizează produsul pe pată și se lasă să acționeze aproximativ 5min. Se freacă cu o lavetă curată. Se șterge apoi suprafața tratată cu o lavetă umedă și apoi cu o lavetă uscată.

Atenție! Se recomandă efectuarea unui test pe o zonă ascunsă a materialului.

#### Identificarea firmei:

Denumirea companiei: S.C. "Farmec" S.A.  
Adresa: Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616  
Telefon: 0040 0264-432884  
Fax: 0040 0264-432543

**Telefon de urgență:** +021 3183606/Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr.leonte, nr. 1-3, sector 5

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

#### 2.1 Clasificarea substanței/preparatului

Acest preparat este clasificat periculos conform Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC și amendamentele ulterioare. Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate în acord cu Directiva (EC) 1907/2006 și amendamentele ulterioare. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

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

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului 1272/2008(CPL)

## 2.2 Elemente pentru eticheta

Produsul este corosiv.



C (Corosiv)

- R 34: Provoacă arsuri  
S 1/2: A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
S 24/25: A se evita contactul cu pielea și cu ochii.  
S 26: La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.  
S 37: A se purta mănuși de protecție corespunzătoare.  
S 45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta).

### Regulamentul 1272/2008 (CPL):



GHS05: corosiv

- H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea 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  
P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
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.  
P280: Purtați mănuși de protecție.

## 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Ingredient periculos	Concentrația (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008	Clasificare
Hidroxid de sodiu	max.7	1310-73-2	215-185-5	H314, H290	C, R35
Dissolvine EDTA	max.5	preparat	preparat	-	Xn, R22, R36/38

Alcool izopropilic	max.5	67-63-0	200-661-7	H225, H319, H336	F, R11, Xi, R36, R67
Sulforokanol L 270/1	max.3.0	68891-38-3	500-234-8	H315, H318	Xi, R36, R41
Aquacid 1054	max.2	3794-83-0	223-267-7	-	Xi,R36/38
Meliosol CU 40	max.1.5	28348-53-0	248-983-7	-	Xi, R36
Compozitie de parfumare Citron Vert	max.0.3	preparat	preparat	-	Xi, N, R43, R51/53

#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**Simptomele și efectele în urma expunerii la preparatul chimic periculos:** Contactul direct cu preparatul poate cauza arsuri ale pielii. Stropirea ochilor duce la vătămări accidentale.

**Măsuri care trebuie luate:**

**În caz de inhalare:** se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală

**În cazul contactului cu pielea:** se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă. Pentru piele înroșită sau cu bășici, consultați medicul. Echipamentul va fi spălat înainte de reutilizare.

**În cazul contactului cu ochii:** nu permiteți victimei sa-și strângă sau să închidă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă după care se solicită asistența medicului specialist.

**În caz de înghițire:** accidentatul se va transporta de urgență la medic. Se va da victimei să bea 1-2 pahare cu apă, apoi oțet diluat sau suc de fructe pentru neutralizare. În lipsa acestora se va administra lapte amestecat cu 3-4 ouă crude. Nu se va induce vomă.

#### 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

**Produsul nu este inflamabil!**

**Mijloace de stingere a incendiilor:** se folosește spumă obișnuită, pulbere chimică sau apă foarte rece pentru incendii mici.

**Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie folosite:** nu este cazul.

**Pericole de expunere speciale:** nu este cazul.

**Echipament de protecție special pentru pompieri:** Pompierii trebuie echipați cu echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant sau aparat autonom de respirat.

#### 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

**Protecția personalului:** în caz de scăpări accidentale nu se va călca prin materialul scurs și se va evita contactul cu el. Se iau măsuri de neutralizare a acestuia folosind soluție de acid acetic 1-2%. În timpul operației de neutralizare personalul va purta echipament de protecție: mănuși, șorț, cizme de cauciuc, rezistente la atacul bazelor.

**Protecția mediului:** se izolează zona afectată, se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă.

**Metode de curățare:** se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă. Apele de spălare vor fi trimise la stația de tratare ape reziduale.

Deșeurile de ambalaje se vor neutraliza cu soluție de acid acetic 1-2%, apoi se vor colecta în vederea distrugerii de către o firmă specializată.

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

**Manipulare:** se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Personalul ce manipulează produsul va purta mănuși de protecție din cauciuc natural, neopren, rezistente la baze. În timpul manipulării se va evita contactul produsului cu substanțe incompatibile (acizi, metale). Se va deschide ambalajul cu prudență pentru a se evita stropirea cu produs.

**Depozitare:** depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură și substanțe incompatibile (acizi, metale: aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel). Produsul se păstrează în ambalaje originale de polietilenă închise etanș, deoarece hidroxidul de sodiu în contact cu aerul se poate transforma în carbonat de sodiu și bioxid de carbon. În condițiile de efectuare a livrării în ambalajul cumparatorului, acesta are obligația să prezinte ambalaje curate, din polietilenă, care să poată fi închise etanș.

Temperatura de transport și depozitare se recomandă a fi între 15 și 25°C.

## 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 ventilare 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. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Caracteristici	Limite de admisibilitate
Aspect	lichid limpede
Culoare	Galbui-galben
Miros	parfumat
Densitate relativa 20°C, (g/cm <sup>3</sup> )	1.1058 ± 0,02
pH (pe produs)	11,5 – 13,5
Conținut în substanță anionică (%), min.	1.9
Conținut în NaOH (%), min.	5.9

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**Stabilitate chimică:** stabil în condiții normale de temperatură și presiune.

**Condiții de evitat:** nu este cazul.

**Materiale de evitat:** fiind foarte coroziv, se va evita contactul cu acizi, metale (aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel).

**Prođuși de descompunere periculoși:** nu e cazul.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Informații privind toxicitatea NaOH:**

LD<sub>50</sub> oral–iepure: 500 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermal–iepure: 1350 mg/kg

LD<sub>50</sub> ip\*–iepure: 40 mg/kg (\*intraperitoneal)

**Căi de expunere:** înghițire, contact cu pielea, contact cu ochii

**Efecte periculoase în urma expunerii pe următoarele căi:**

**Inhalarea:** nu este cazul.

**Înghițire:** ingestia poate produce arsuri ale cavității bucale, esofag și stomac,

**Contactul cu pielea:** produce senzații de alunecare, arsuri, ulceratii dacă nu se neutralizează (cu soluție de acid acetic 1-2%) și se spală imediat cu multă apă.

**Contactul cu ochii:** coroziv pentru ochi.

*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

**Ecotoxicitate acvatică:** Toxicitatea asupra mediului acvatic se manifestă prin creșterea alcalinității, pH-ul produsului fiind 12.5-14. Pentru mediul acvatic se consideră că pH-ul 9 reprezintă limita maximă de suportabilitate pentru populațiile acvatice.

- ecotoxicitate pentru NaOH:

Pești (static): Carassius auratus: LC<sub>50</sub> = 160 mg/l/24h

Gambusia affinis: LC<sub>50</sub> = 125 mg/l/96h

Cyprinus carpio: LC<sub>50</sub> = 180 mg/l/24h

Daphnia: LC<sub>50</sub> = 100 mg/l/48h

**Mobilitate:** produsul care ajunge în mediul înconjurător ca urmare a deversărilor industriale sau a scăpărilor accidentale, se infiltrează repede în sol, mai ales în prezența apei, putând ajunge cu ușurință în pânza freatică.

**Persistență/Degradabilitate:** nu exista date.

**Potențial bioacumulator:** datorită solubilității sale nu este de așteptat ca hidroxidul de sodiu să se bioacumuleze.

## 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 evidenta 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 PRIVIND TRANSPORTUL

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

**Clasa de pericol:** 8

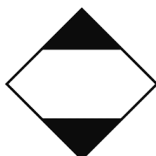
**Etichetă de pericol:** 8

**Grupa de ambalare:** II

**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. Se aplica pe cutia colectiva pe doua fete opuse.

Eticheta pentru cantitati limitate:



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.

	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 PRIVIND REGLEMENTAREA

**Legislație:** - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-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;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

## 16. ALTE INFORMAȚII

Fraze H: H290, H314, H315, H318, H319

Fraze R: R11, R22, R35, R36, R36/38, R41, R43, R51/53

**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- Alcool etilic– Marex, Fișă de securitate- Disolvine Na– Elton, Fișă de securitate- Meliosol CU 40– Biesterfeld, Fișă de securitate- Sulforokanol L270/1 – PCC Rokita, Fișă de securitate-Aquacid 1054 powder – Aquapharm Chemicals, internet

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

*La aceasta revizie s-a modificat capitolul 2.2 Elemente pentru eticheta fiind introdusa si clasificarea conform Regulamentului 1272/2008 (CPL)*