

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NUFAR AUTO SOLUTIE CURATAT MOTOARE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNTRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: **Nufar Auto- solutie curatat motoare**

Component chimic periculos:

- Hidroxid de sodiu
- Dissolvine EDTA
- Meliosol CU 40
- Sulforokanol L 270/1
- Euroquat HCB LA

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: Produsul NUFAR AUTO SOLUȚIE CURĂȚAT MOTOARE 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, produsul 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 nediluat, ca atare. Se pulverizează pe suprafață ce trebuie tratată și se lasă să acționeze aproximativ 5 min. după care se clățește cu apă din abundență pentru a îndepărta orice urmă de soluție curățat motoare.

Atenție! A se evita contactul prelungit cu suprafețele din aluminiu.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +021 3183606/Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului 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 .

S1/2 A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S18 A se manipula și a se deschide recipientul cu prudență.

S24/25 A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare.

S45 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. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Ingredient periculos	Concentrația (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008	Clasificare
Hidroxid de sodiu	max.5.5	1310-73-2	215-185-5	H314, H290	C, R35
Dissolvine EDTA	max.3.0	preparat	preparat	-	Xn, R22, R36/38
Meliosol CU 40	max.1.5	28348-53-0	248-983-7	-	Xi, R36
Sulforokanol L 270/1	max.0.5	68891-38-3	500-234-8	H315, H318	Xi, R36, R41
Euroquat HCB LA	max.0.5	preparat	preparat	-	Xi, R41

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NUFAR AUTO SOLUTIE CURATAT MOTOARE

Data emiterii: 06.03.2014

Revizia: 1

Data ultimei revizii: 05.2015

Pag. 2 din 6

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 să-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 voma.

5. MĂSURI DE COMBATERE 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 DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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 comparatorului, 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. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Limite de expunere:

- pentru NaOH
 - valoare limită de expunere, 8 ore: 1mg/m³
 - valoare limită de expunere, 15 min: 3mg/m³
- 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. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Caracteristici	Limite de admisibilitate
Aspect	lichid limpede
Culoare	slab gălbui
Miros	caracteristic
Densitate relativă 20°C, (g/cm ³)	1,0777 ± 0,02
pH (pe produs)	12,5 – 14,0
Conținut în NaOH (%), min.	4,90

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).

Produși de descompunere periculoși: nu e cazul.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații privind toxicitatea NaOH:

LD₅₀ oral–iepure: 500 mg/kg

LD₅₀ dermal–iepure: 1350 mg/kg

LD₅₀ 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, ulcerații 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: LC₅₀ = 160 mg/l/24h

Gambusia affinis: LC₅₀ = 125 mg/l/96h

Cyprinus carpio: LC₅₀ = 180 mg/l/24h

Daphnia: LC₅₀ = 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 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

Număr ONU pentru hidroxid de sodiu soluție: 1824

Clasa de pericol: 8

Etichetă de transport: C (COROZIV)

Grupa de ambalare: II

Transportul se realizează conform reglementărilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferată sau rutier) și IMDG (maritim).

	Număr ONU	Clasa de pericol	Cod de clasificare
RID	1824	8	C
ADR	1824	8	C
IMDG	1824	8	C

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NUFAR AUTO SOLUTIE CURATAT MOTOARE

Data emiterii: 06.03.2014

Revizia: 1

Data ultimei revizii: 05.2015

Pag. 5 din 6

ICAO	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
------	---------------	---------------	---------------

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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 sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze H: H290, H314, H315, H318

Fraze R: R35, R36, R36/38, R41

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- Meliosol CU 40– Biesterfeld, Fișă de securitate-Sulforokanol L270/1 – PCC Rokita, Fișă de securitate-Euroquat HCBLA – EOC Surfactants NV, 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)**