

Typical chemical and physical properties

Coolant SiF-8SC is a corrosion inhibitor for high performance Engine Coolant, free of silicates, amines, phosphates, nitrites and nitrates

Composition: aqueous solution of organic acids salts.

Appearance	liquid
Colour	pale yellow
Density (20 °C)	1.125 g/cm ³
Solubility in water	complete
Freezing point	- 10 °C
Storage stability	12 month

This information is intended as a guideline only. For specifications please consult the Certificate of Analyses.

Applications and typical treat level recommended

The requirement of ASTM D 3306 or ASTM D 4985 are fully met by adding 8% w/w of Coolant SiF-8SC to MEG or MPG.

Add Coolant SiF-8SC to the MEG and homogenize for 30 minutes.

Benefits

International, National and Military Standards met by Engine Coolant based on Coolant SiF-8SC:

BS 6580 (UK)	FVV Heft R 443 (D)	Afnor R 15/601 (1) (F)
SAE J 1034 (1)	JIS K 2234 (1) (J)	KSM 2142 (K)
CUNA NC 956-16 (I)	UNE 26361-88 (E)	EMPA (CH)
ASTM D 3306 and 4985	NATO S 759	E/L 1415c (MIL Italy)

OEM Specifications met by Engine Coolant based on Coolant SiF-8SC:

Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL 774 D (2) * Mercedes MB 325.3 * Ford ESE M97B49-A * CUMMINS 85T8-2 (1) * Man N. Man 248 and 324 * Wartsilia 32-9011 (C.W.) * Pegaso GM US 6277 M * Renault 41-01-001 * Ford WSS-M97B44-D * Chrysler MS 9176 * CUMMINS 90T8-4 * Mack 014GS17004 * MAN B&W D 36 5600 * GM 1899 M (1) * Navistar B-1, Type III * VOLVO (Reg. N° 260) * FORD ESD M97 B49-A * OPEL GM QL 130100 * Leyland Trucks LTS 22 AF 10 * John Deere H 24 B1 and C1 * Deutz/MWN 0199-2091 2 Auflage (C.W.)

- (1) Except reserve alkalinity – (C.W.) = coolant water
- (2) Except water content

ADDAPT[®] Coolant SiF-8SC

Safety and Handling	Please read Material Safety Data Sheet (MSDS) before handling.
Product Specification	This information is available on request through our local representative.
Packaging	This information is available on request through our local representative.

Quality Policy The objective of our quality policy is the continuous fulfillment of the internal and external requirements agreed upon with our partners with regards to everybody's performance.

The Quality System of ADDAPT[®] Chemicals BV is based on the principles of the NEN-EN-ISO-Standard 9001:2015.

Liabilities *All recommendations for the use of our products, whether given by us in writing, orally, or to be implied from the results of tests carried out by us, are based on the current state of our knowledge. Notwithstanding any such recommendations, buyer or user remains responsible for satisfying himself that the products as supplied by us are suitable for his intended process or purpose. Since we cannot control the application, use or processing of the products, we cannot accept responsibility thereof. Buyer has to ensure that the intended use of the products will not infringe any third party's intellectual property rights. We warrant that our products are free from defects in accordance with, and subject to, our general conditions of sale and supply.*

ADDAPT Chemicals BV
Speltdijk 1
NL-5704 RJ Helmond
The Netherlands
Tel: + 31 - 492 - 59 - 75 - 75
Fax: + 31 - 492 - 55 - 29 - 55
E-mail: info@addapt-chem.com
Home page: <http://www.addapt-chem.com>

Publication Number CO81305
© ADDAPT Chemicals BV 2003
version 8: 2019



ADDAPT[®] Coolant SiF-8SC

Typical characteristics of Engine Coolant manufactured with Coolant SiF-8SC

CHARACTERISTICS	Coolant SiF-8SC MEG	8% 92%	ASTM D 3306 LIMITS
Appearance	Clear		***
Water, mass %	3,8		5 max.
Reserve alkalinity	Min. 4		***
PH (aqueous solution 50%)	8,2		7,5 – 11,0
Density 15/15 °C	1,122		1,110 – 1,145
Hard water resistance	Clear		***

ASTM D 1384 – Corrosion Test for Engine Coolant in Glassware

METALS	Coolant SiF-8SC MEG	8% 92%	ASTM D 3306 LIMITS
	Weight loss – mg/specimen		Weight loss – mg/specimen
Copper	0,8		10 max.
Solder	1,4		30 max.
Brass	1,6		10 max.
Steel	1,1		10 max.
Cast Iron	1,9		10 max.
Aluminium	1,3		30 max.

ASTM D 1384 – Supplemental Corrosion Test on Light-Weight Metal Specimen

METALS	Coolant SiF-8SC MEG	8% 92%	VW TL 774 Type D/F Limits
	Weight loss – g/m ²		Weight loss – g/m ²
AlSi12	0,5		2 max.
AlMn	0,7		2 max.
AlSi10Mg(Cu) for V8 engines	0,5		2 max.

ADDAPT[®] Coolant SiF-8SC

ASTM D 4340 – Corrosion of Cast Aluminium Alloys in Engine Coolants under Heat Rejecting Conditions

METALS	Coolant SiF-8SC 8% MEG 92%	VW TL 774 Type D/F Limits
	Weight loss – mg/cm ² / week	Weight loss – mg/cm ² / week
Aluminium	0,5	1,0 max.

ASTM D 2570 – Simulated Service Corrosion Testing of Engine Coolants

METALS	Coolant SiF-8SC 8% MEG 92%	ASTM D 3306 LIMITS
	Weight loss – mg/specimen	Weight loss – mg/specimen
Copper	1,8	20 max.
Solder	3,2	60 max.
Brass	1,6	20 max.
Steel	1,9	20 max.
Cast Iron	0,7	20 max.
Aluminium	4,6	60 max.

ASTM D 2809 – Cavitation Corrosion and Erosion Characteristics of Aluminium Pumps with Engine Coolants

METALS	Coolant SiF-8SC 8% MEG 92%	ASTM D 3306 LIMITS
	Visual Rating	Visual Rating
Aluminium	9	8 min.

Specificații tehnice (F4.1)

Data: 24/10/2019

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1571377800247		Alternativa nr.: _____					
Denumirea licitației: Antigel		Pagina __ din __					
Lotul:1							
Cod CPV CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea	Specificarea tehnică deplină propusă de către	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
24951310-1	Antigel concentrat	AFG 12+ con	Lituania	Mannol		MAN 324 Typ SNF	Să dețină aprobare MAN 324 Typ SNF sau MAN 324 Typ Si-OAT
24951310-1	Antigel (neconcentrat)	AFG 12+	Lituania	Mannol		CES 14439	Să dețină aprobare CES 14439

Semnat: Spatari Ruslan În calitate de: _manager_

Ofertantul: _Eximotor SA Adresa: _str.Aerodromului 15 of.6_



Specificații de preț (F4.2)

Denumire antigel		Data: 24/10/2019				Cod CPV: 24951310-1			
M-Tender: ocds-b3wdp1-MD-1571377800247		Lotul: 1				Pagina __ din __			
Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	UM	Cantita tea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma (fără TVA)	Suma (cu TVA)	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Lotul: 1

24951310-1	Antigel concentrat	Litri	2000	29,17	35,00	58 333,33	70 000,00	Pe parcursul a 12 luni	
24951310-1	Antigel (neconcentrat)	Litri	400	19,17	23,00	7 666,67	9 200,00	Pe parcursul a 12 luni	
					TOTAL	66 000,00	79 200,00		

oferta valabilă 30 zile

Semnat: Spatari Ruslan În calitate de: _manager_



Formularul ofertei

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1571377800247 _din "18" octombrie 2019

Denumirea procedurii de achiziție: **Antigel**

Data depunerii ofertei: "24" octombrie 2019

Procedura de achiziție Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1571377800247

Către: Î.M. "Parcul urban de autobuze" _

Eximotor SA declară că:

- a) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:
66000-00 (saizeci sase mii) lei 00 bani.
- b) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:
79 200 -00 (saptezeci noua mii doua sute) lei 00 bani.

Semnat: _____



Nume: Spatari Ruslan

În calitate de: manager

Ofertantul: Eximotor SA

Adresa: RM, m.Chisinau str.Aerodromului 15/6

Data: "24" octombrie 2019



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS
din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 14880 din 24.09.2019

Denumirea completă: **SOCIETATEA PE ACȚIUNI «EXIMOTOR».**

Denumirea prescurtată: **«EXIMOTOR» S.A.**

Forma juridică de organizare: **Societate pe Acțiuni.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1002600034712.**

Data înregistrării de stat: **12.06.1995.**

Sediul: **MD-2024, str. Aerodromului, 15, ap.(of.) 6, mun.Chișinău, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

- 1 **Întreținerea și repararea autovehiculelor;**
- 2 **Comerțul cu piese și accesorii pentru autovehicule;**
- 3 **Comerțul cu ridicata pe bază de tarife sau contracte;**
- 4 **Comerțul cu autovehicule;**
- 5 **Comerțul cu amănuntul în magazine nespecializate;**
- 6 **Importul și (sau) fabricarea, depozitarea, comercializarea angro a substanțelor și materialelor chimice, toxice, articolelor și produselor chimice de menaj;**
- 7 **Publicitate;**
- 8 **Comerțul cu ridicata al mașinilor agricole, echipamentului și furniturilor, inclusiv tractoare;**
- 9 **Importul și (sau) depozitarea, comercializarea produselor de uz fitosanitar și (sau) a fertilizanților;**
- 10 **Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările;**
- 11 **Comerțul cu ridicata al altor mașini și echipamente utilizate în industrie, comerț și transporturi;**
- 12 **Comerțul cu ridicata al mașinilor și echipamentelor pentru industria minieră și construcții.**

Capitalul social: **20000 lei.**

Administrator: **SOCOLOVA NATALIA, IDNP 0961303541877,**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: **24.09.2019.**

Specialist superior
tel. 022-207-839



Racu Aurelia



EB 0289076



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CHIȘINĂU

Direcția generală comerț, alimentație publică și prestări servicii

**ÎNȘTIINȚARE DE RECEPȚIONARE
A NOTIFICĂRII PRIVIND ÎNȚIEREA ACTIVITĂȚII DE COMERȚ**

Nr. 57485 din 25.03.2019 ora 09:40

Eliberată **EXIMOTOR**
Societate pe acțiuni

Cod fiscal **1002600034712**

Pentru desfășurarea

(comerțului cu amănuntul, comerțului cu ridicata, prestării de servicii, alimentație publică, intermediării în comerț, activității în baza patentei de întreprinzător)

în **Stație de asistență tehnică a automobilelor**
(unitatea comercială)

din **MUN.CHISINAU, SEC.CIOCANA, Lunca Bîcului str., nr. 41/1**
(adresa amplasării unității comerciale)

Persoană responsabilă care a recepționat notificarea
Rusu Veronica, specialist principal
(numele/prenumele, funcția și datele de contact)

(022)223402

MD-2028, mun. Chișinău, șos. Hâncești, 53A
Tel: 0(22)222441, 223402, 228262
e-mail: comerț.chișinău.md

Notă: Activitatea de comerț încetează la cererea comerciantului, începând cu data de depunere a notificării de încetare de către comerciant. În cazul modificării datelor indicate în notificare comerciantul depune la Direcție, în termen de cel puțin 30 zile calendaristice până la data de modificare, notificarea de modificare a datelor.



9786

04.03.2014



9786

Eliberată: **EXIMOTOR**
Societate pe acțiuni

Adresa: **MUN.CHISINAU, SEC.RISCANI , Aerodromului str. , nr. 15 , ap./of. 6**

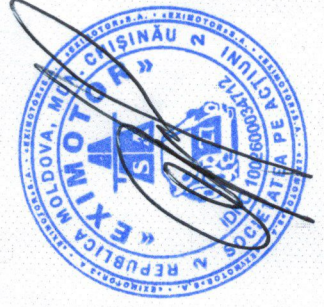
Cod fiscal: **1002600034712**

Pentru prestarea serviciilor

G.45.20:

MUN.CHISINAU, SEC.CIOCANA , Lunca Bîcului str. , nr. 41/1

Stație de asistență tehnică a automobilelor;
suprafața comercială: 633,4m2
cu program de lucru: 08:30 – 18:00
zile de odihnă: Duminică





MANNOL

AF12+ LONGLIFE



Packages:

1L, 5L, 10L, 20L, 60L, 208L, 1000L

Meets the requirements and specifications:

**ASTM D3306/D4985; SAE J1034; NATO S759;
BS 6580 (1992); AFNOR NF R15-601; JIS K 2234;
FFV Heft R443; UNE 26361-88;
VAG TL 774 F (G012 A8FA1); Chrysler MS 9176;
Mercedes MB 325.3; Renault 41-01-001;
GM 1899 M, US 6277 M & OPEL GM QL130100;
Ford ESE M97B49-A, WSS-M97B44-D & ESD M97 B49-A;
Mack 014GS 17004;
MAN 248, 324 (SNF) & B&W D 36 5600;
Cummins 85T8-2 & 90T8-4;
Leyland Trucks LTS 22 AF 10;
John Deere H 24 B1 & C1; VOLVO**

GB

Mannol AF12+ Longlife Antifreeze Concentrate contains an ingenious inhibitor formulation that efficiently prevents corrosion, depositions and foam formation to guarantee increased service intervals, optimal heat dissipation and overheat protection of your radiator. It is an ethylene glycol based silicate-free, amine-free, nitrite-free, phosphate-free radiator antifreeze with outstanding properties and is therefore suitable for all aluminum, copper and cast iron radiators. Concentrate must be mixed according to the below table and only with water. It is not recommended to mix this product with other antifreeze products

DE

Mannol AF12+ Longlife Antifreeze Concentrate ist ein universell einsetzbares, silikatfreies Kühlerfrostschutzkonzentrat der Spitzenklasse. Schützt zuverlässig vor Ablagerungen und Schaumbildung und sorgt somit für eine optimale Wärmeabfuhr. Das verwendete Inhibitorenpaket ist speziell darauf ausgelegt, längere Wartungsintervalle zu ermöglichen und gleichzeitig optimalen Schutz vor Korrosion, Ablagerungen, Verschluss, Überhitzung und Gefrieren zu gewährleisten. Enthält keine Amine, Nitrite, Phosphate. Gusseisen, Aluminium- und Kupferlegierungen werden optimal vor Korrosion geschützt. Das Konzentrat im geeigneten Verhältnis und nur mit Wasser mischen. Es wird davon abgeraten das Produkt mit anderen herkömmlichen Frostschutzmitteln zu mischen.

RU

Mannol AF12+ Longlife Antifreeze Concentrate концентрат на моноэтиленгликолевой основе, предназначенный для круглогодичного использования в любых современных системах охлаждения. Содержит высокоэффективный карбоксилатный пакет присадок (OAT), обеспечивающий исключительную стабильность эксплуатационных свойств антифриза в течение 5-6 лет. Обладает превосходной стойкостью к жесткой воде и очень низкими нормами истощения ингибитора коррозии. Имеет выдающиеся термостабильные свойства и предохраняет от образования накипи. Обеспечивает надежную защиту металлов (латунь, медь, легированная сталь, чугун, алюминий) от всех форм коррозии, а также препятствует высокотемпературной коррозии алюминиевых поверхностей современных двигателей. Не оказывает негативного влияния на резиновые и пластиковые изделия системы охлаждения. Рекомендован для высокофорсированных двигателей, двигателей с турбонаддувом и систем охлаждения современного коммерческого транспорта.

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.

Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.