



HEXOL HEXBLUE

SOLUȚIE PENTRU REDUCEREA NOXELOR

DESCRIERE PRODUS

HexBlue este o soluție de uree în apă deionizată destinată neutralizării oxizilor de azot din gazele de eșapament ale autovehiculelor EURO IV, EURO V și EURO VI.

CARACTERISTICI

- conține uree în apă deionizată în proporție de 32,5%;
- este un lichid limpede, netoxic;
- se manipulează în siguranță și nu poluează mediul;
- nu este combustibil și nici aditiv.

DOMENIU DE UTILIZARE

- folosit la majoritatea vehiculelor grele (camioane, autobuze, etc...) fabricate după octombrie 2006, Euro IV, V, VI echipate cu sistem de Reducere Catalitică Selectivă în scopul neutralizării oxizilor de azot;
- prin folosirea HexBlue și reglarea la maxim de eficiență a motorului, se va economisi 3-5% din consumul de carburant permițând economii apreciabile.

PROPRIETĂȚI SPECIFICE

	Min	Max	
Continut de uree	31,8	33,2	% de greut.
Densitate la 20°C	1,0870	1,0930	g/cm ³
Indice de refractie la 20°C	1,3814	1,3843	
Punct de inghet °C	-11	-11,5	
Alcalinitate ca si NH ₃		0,2	%
Biuret		0,3	%
Aldehida		5	mg/kg
Insolubile		20	mg/kg
Fosfat (PO ₄)*; Calciu*; Fier*		0,5*	mg/kg
Aluminiu*; Magneziu*; Sodiu*; Potasiu*		0,5*	mg/kg
Cupru*; Zinc*; Crom*; Nichel*		0,2*	mg/kg

* Valabil pentru fiecare component Conf. DIN 70070

AMBALAJ

- | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 0.4Kg | <input type="checkbox"/> 1Kg | <input type="checkbox"/> 4Kg | <input type="checkbox"/> 15Kg | <input type="checkbox"/> 180Kg | | |
| <input type="checkbox"/> 0.23L | <input type="checkbox"/> 0.45L | <input type="checkbox"/> 0.5L | <input type="checkbox"/> 0.6L | <input type="checkbox"/> 0.9L | <input type="checkbox"/> 1L | <input type="checkbox"/> 3L |
| <input type="checkbox"/> 4L | <input checked="" type="checkbox"/> 5L | <input checked="" type="checkbox"/> 10L | <input checked="" type="checkbox"/> 20L | <input type="checkbox"/> 60L | <input type="checkbox"/> 208L | <input checked="" type="checkbox"/> 1000L |

SOVOL®

RU Высококачественная готовая к применению охлаждающая жидкость для систем охлаждения бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей. Эффективно защищает двигатель от замерзания и предотвращает перегрев двигателя. Применять в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля. Состав: представляет собой водный раствор пропантриола-1,2,3, этандиола-1,2 с антикоррозионными, антивспенивающими, стабилизирующими и красящими добавками.

Меры безопасности. Опасно при проглатывании. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании продукта. При попадании на кожу, промыть большим количеством воды с мылом. **ОСТОРОЖНО! ТОКСИЧНО!** Условия хранения. Хранить в закрытой таре в вентилируемых помещениях, в местах, недоступных для детей и животных, в условиях, исключающих случайное потребление вовнутрь, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре не выше +40°C. Масса нетто, дата изготовления, номер партии указаны на канистре. Гарантийный срок хранения (срок годности) – 5 лет от даты производства.

Экспортер: ООО "МЛОИЛГМБХ" Украина, 02002, г. Киев, ул. Каховская, 64. По заказу "Catol Lux" SRL Молдова, г. Кишинев, ул. Мунчешты, 75, MD-2002, Тел./факс: 022-80-92-71, 060770500.

E-mail: catollux@yandex.ru, www.catollux.md.

MD Lichid de răcire gata de utilizare de înaltă calitate pentru sistemele de răcire a motoarelor pe benzină și diesel ale mașinilor moderne. Protejează eficient motorul de îngheț și previne supraîncălzirea motorului. Aplicați în conformitate cu manualul vehiculului. Compoziție: este o soluție apoasă de propanetriol-1,2,3, etandiol-1,2 cu aditivi anticorozivi, antispumanti, stabilizatori și coloranți.

Măsuri de securitate. Daunator dacă e înghițit. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați produsul. După contactul cu pielea, spălați cu multă apă și săpun. Condiții de depozitare. **ATENȚIE! TOXIC!** A se păstra într-un recipient închis în încăperi ventilate, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor, în condiții care exclud consumul accidental în interior, evitând expunerea la lumina directă a soarelui, la o temperatură care nu depășește +40°C. Greutatea netă, data fabricației, numărul lotului sunt indicate pe canistră. Perioada de valabilitate garantată (termenul de valabilitate) este de

Certificate of Analysis

Уверење о квалитету

Product code: 18037/13

Date: 23.06.2022

Назив производа/Product: **GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40**

Шаржа/Batch: 21296-2400

Ниво квалитета/Quality level: SRPS H.Z2.010 Tip III, organski; BS 6580; ASTM D3306; AFNOR NF R 15-601; JIS K2234 ; Ford WSS-M97B44-D/E; MB 325.3; MAN 324 SNF; Volvo Penta/Trucks 1286083/002; MTU MTL 5048; Opel/GM/Saab 6277M(+B040 1065); DAF 74002; Waukesha; Wärtsilä; Deutz 0199-99-1115/6

Карактеристика, јединица мере Characteristic, unit	Методе Methods	Резултати Results	Границе Limits
Изглед Appearance	VDM 12	Бистра розе течност Clear, pink liquid	Бистра розе течност Clear, pink liquid
Густина, 20°C, kg/m ³ Density at 20°C, kg/m ³	ASTM D 51122	1070,6	Read Очитана
pH вредност pH value	SRPS H.Z8.052	8,6	7,5 - 9,0
Тачка мржњења на разблажен, °C Freezing point, °C	SRPS H.Z8.053	-39,4	≤ -37
Резервна алкалност, ml HCL/10 ml Reserve alkalinity, ml HCL/10 ml	SRPS H.Z8.059	2,2	Read Очитана
Тачка кључања, °C Boiling point, °C	SRPS H.Z8.058	110,6	≥ 108

Note/Напомена:

The product meets the requirements of the GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40 product standard.

This Certificate of Analysis has been issued on the basis of the Test Report No: 20024753 from Scientific Tehnological Centar, Direction Laboratory Downstream Novi Sad.

Производ испуњава захтеве стандарда GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+ 40.

Ова Уверење о квалитету је издато на основу извештаја о испитивању број 20024753 Научно-технолошког центра, лабораторије Downstream Нови Сад.

Product and raw materials quality manager: N.Adamovic

Менаџер за квалитет производа и сировина Н.Адамовић

This certificate has been validated by electronic data processing and is therefore not signed.

Ово Уверење о квалитету је валидно без потписа јер је потврђено електронски

Manufactured under order of: "Lubricants Balkans Ltd/d.o.o. Belgrade", 38-40 Vladimira Popovica str., Belgrade, 11000, Serbia., tel: +381 11 2058665

Произведено по наруџби: "Lubricants Balkans d.o.o. Beograd", Vladimira Popovica ul. 38-40, Beograd, 11000, Srbija., tel: +381 11 2058665

Manufacturer NIS AD Novi Sad 12 Narodnog fronta str. Novi Sad, 21000 Serbia., tel: + 381 08 0000 8888

Произвођач: NIS AD Нови Сад Народног фронта 12 Нови Сад, 21000 Србија, тел: + 381 08 0000 8888

RAPORT
a încercărilor de laborator
ОТЧЕТ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 Nr. 6526 din "22" 09 2021

1. Denumirea întreprinderii, organizația (beneficiar) „CATOL LUX” SRL
 Наименование предприятия, организации (заказчик)
 2. Adresa juridică Chișinău, str. Muncăști, 73
 Юридический адрес
 3. Denumirea mastrei, data producerii Lichid pentru spălarea parbrizelor iarna- 20°C m.c. "Fairline"
 Наименование образца (пробы), дата изготовления
 4. Producătorul (firma, organizația, instituția) „CATOL LUX” SRL
 Изготовитель (фирма, предприятие, организация)
 țara Republica Moldova
 страна
 5. Data și ora prelevării 10 ora 00 min "15" 09 2021
 Время и дата отбора час мин
 N.P.P. funcția Mostra a fost prelevată de solicitant
 Ф.И.О., должность
 Condițiile de transportare auto
 Условия доставки
 Livrat în LIA 11 ora 30 min "15" 09 2021
 Доставлен в ИИЦ час мин
 6. Date suplimentare
 Дополнительные сведения
 7. D.N. la producție SF 40056654-001:2012
 ИД на продукцию
 8. D.N. privind reglementarea volumului cercetărilor de laborator și aprecierea lor IM 341/2014
 ИД регламентирующее объем лабораторных исследований и их оценку

Nr. din № п/п	Parametrii cercetați Определяемые показатели	Rezultatele cercetărilor, unități de măsură Результаты исследований Единицы измерения	Incertitudinea de măsurare Неопределенность измерения	Nivelul maxim admisibil, unități de măsură Величина допустимого уровня	DN a metodelor de investigare ИД на методы исследований
1	2	3	4	5	6

Notă 1: La cererea clientului rezultatul încercării se eliberează cu incertitudinea de calcul extinsă cu coeficientul de acoperire k=2 și nivelul de încredere 95%.
 Nota 2: Rezultatul eliberat (<LOQ>) rezultatul este mai mic decât limita de cantificare a metodei de utilizate

I. Cercetările toxicologice:
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Mostra a fost 12 ora min "15" 09 2021
 Образец поступил час мин
 Codul 6526.2.1.1.21
 Код
 Nr. de înregistrare 892 în registru № 892 procesului - verbal din 22.09.2021
 Регистрационный в журнале № протокола испытаний

1	2	3	4	5	6
1	Determinarea proprietăților de iritare dermică pe animale de laborator	I cut = 0 p		nu se admit	POS 2.11

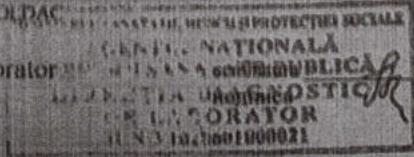
N.P.P. funcția persoanei responsabile de оформirea raportului dat Șt. Constantinovici, medic igienist
 Ф.И.О. должность лица ответственного за оформление данного протокола

Concluzie Заключение Proba investigată corespunde IM nr.341 din 15.04.2014 la parametrii cercetați.

Amendament:

Rezultatul se referă numai la proba analizată. Este strict interzisă reproducerea parțială a rezultatului.
 Примечание: Результат распространяется только на анализированную пробу. Частично воспроизведение результатов строго запрещено.
 * Parametrii cercetați nu sunt incluși în Domeniul de acreditare CÎL aprobat MOLDAC
 * Определенные показатели не включены в Область аккредитации ИИЦ MOLDAC

Autorizat, Nume, prenume, Șef direcție diagnostic de laborator Ala HALACU
 Ф.И.О., должность



ООО «Ви Кемикалз»
606016, г.Дзержинск, пер. Учебный, д. 4А

«Смазка проникающая Vitex VX-40»

ТУ 19.20.29-090-38649909-2018

Партия: 5701 Дата изготовления: 11.01.2021 г.

Масса нетто: 2000 кг Количество мест: _____

Характеристики продукта

Наименование показателя	Нормы по ТУ 19.20.29-090- 38649909-2018	Фактические значения	Метод
1. Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с, не более	46	35	ГОСТ 33
2. Кислотное число, мг КОН на 1 г, не более	0,15	0,10	ГОСТ 5985
3. Водорастворимые кислоты и щёлочи	отсутствуют	отсутствуют	ГОСТ 6307
4. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,007	0,002	ГОСТ 6370
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	200	230	ГОСТ 4333
6. Массовая доля воды, %, не более	отсутствует	отсутствует	ГОСТ 2477
7. Температура застывания, °С, не выше	-10	-25	ГОСТ 20287 метод Б
8. Испытание на коррозию на стальных пластинках	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 2917
9. Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	0,880	0,865	ГОСТ 3900

Заключение: продукт соответствует требованиям 19.20.29-090-38649909-2018.

Технолог

