

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2823
от 06.07.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"

Е.А. Лисицин



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 527

- 1. Наименование продукции:** Жидкости охлаждающие низкотемпературные марок: DIXIS 30, DIXIS 65, TEPLOV-30, TEPLOV-65.
- 2. Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «РОКА ХЕМИКАЛС», 606000, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Менделеева, корп. 408.
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «РОКА ХЕМИКАЛС», 606000, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Менделеева, корп. 408.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 20.59.43-008-25599529-2017 «Жидкости охлаждающие низкотемпературные»;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательной Лаборатории ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (Аттестат № РОСС RU 0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)) № № 2-СГТ-1567-17 от 30.06.2017 г.
- 5. Область применения продукции:** для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве охлаждающих жидкостей в других теплообменных аппаратах, эксплуатируемых при низких и умеренных температурах.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г., на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Состав: 30-65% этиленгликоль, 30-65% обессоленная вода, 5% присадки

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Испытания проводили на теплокровных половозрелых лабораторных животных обоего пола: белых мышах массой 20-22 г, белых крысах массой 180-200 г и морских свинках массой 250-300 г.

- Острая пероральная токсичность (DL_{50} per os), мг/кг – $151 < DL_{50} < 5000$;
- Острая ингаляционная токсичность (CL_{50}), мг/м³ - Насыщающая концентрация не вызывает минимальные изменения интегральных показателей при обследовании животных;
- Резорбтивное действие через кожу (б. мышцы) – не выявлено;
- Раздражающее действие, балл:
 - на кожные покровы – 0 (0-8);
 - на слизистые оболочки – 1,0 (0-10);
- Сенсибилизирующее действие – 1 балл;

Испытанный образец согласно ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» относится к 3 классу опасности: «Вещество умеренно опасное».

К работе при производстве продукции допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медосмотр в соответствии с действующими приказами Минздрава РФ.

Для защиты кожного покрова работающих могут применяться защитные перчатки и дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068.

При работе необходимо пользоваться средствами защиты и спецодеждой по ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 12.4.280.

Наибольшую опасность для человека продукция представляет при попадании внутрь через желудочно-кишечный тракт. При случайном проглатывании следует выпить 1-2 стакана кипяченой воды с активированным углем.

При попадании на кожу или слизистую оболочку глаз – обильно промывать водой в течение 10-15 минут, а при необходимости – обратиться к врачу.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров пропиленгликоля и этиленгликоля в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м³.

Принимать пищу на месте проведения работ запрещается.

Перед едой и курением необходимо тщательно вымыть руки и лицо с мылом и прополоскать рот.

По окончании работы персонал должен пройти санитарную обработку (вымыться под душем, прополоскать рот, сменить одежду).

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Жидкости охлаждающие низкотемпературные марок: DIXIS 30, DIXIS 65, TEPLOV-30, TEPLOV-65, может быть использована для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве охлаждающих жидкостей в других теплообменных аппаратах, эксплуатируемых при низких и умеренных температурах, при условии соблюдения требований безопасности в процессе работ с ним, указанных в ТУ 20.59.43-008-25599529-2017 «Жидкости охлаждающие низкотемпературные».

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции должны быть в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г., действующей нормативной документацией, паспортов безопасности, ТУ 20.59.43-008-25599529-2017 «Жидкости охлаждающие низкотемпературные».

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.А. Брыченков



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»**

Юридический адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д.67
сайт: www.polimertest.spb.ru
Тел./факс: (812) 612-25-41, 612-25-40, polimertest@rambler.ru
Фактический адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 63
Тел./факс: (812) 295-34-48, 702-48-34, pli2006@yandex.ru
Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)

**УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель испытательной лаборатории**



Т.В. Большакова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-СГТ-1567-17

« 30 » июня 2017 г

1.Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «РОКА ХЕМИКАЛС», 606000, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Менделеева, корп. 408
2.Объект испытаний:	Жидкости охлаждающие низкотемпературные марок: DIXIS 30, DIXIS 65, ТЕРЛОВ-30, ТЕРЛОВ-65. ТУ 20.59.43-008-25599529-2017
3.Код образца:	1567Г
4.Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «РОКА ХЕМИКАЛС», 606000, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Менделеева, корп. 408
5. Дата проведения испытаний:	02.05.2017 – 30.06.2017
6.Количество испытанных образцов:	1 л
7.Использованные НД:	Единые СанЭиГ требования, утв. решением № 299, глава II, раздел 19
8. Условия проведения испытаний:	Температура 21±2 ⁰ С, влажность 61±5%

1. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Аккредитованной Испытательной Лаборатории ООО «Полимертест».

ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЙ К ПРОТОКОЛУ № 2-СГТ-1567-17

Наименование продукции: Жидкости охлаждающие низкотемпературные марок: DIXIS 30, DIXIS 65, TEPLOV-30, TEPLOV-65.

Типовой представитель: Жидкость охлаждающая низкотемпературная марки: DIXIS 30

Область применения: Предназначены для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве охлаждающих жидкостей в других теплообменных аппаратах, эксплуатируемых при низких и умеренных температурах.

Дата отбора образца: 12.02.2017 г.

Условия моделирования испытаний: - испытания проводили на теплостойких половозрелых лабораторных животных обоего пола: белых мышах массой 20-22 г, белых крысах массой 180-200 г и морских свинок массой 250-300 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	НД, значение и допуск показателя	НД на метод испытания	№ пробы	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Острая токсичность при введении в желудок, ДЛ _{50в/ж} (б.крысы)	мг/кг	2-4 класс опасности 15≤DL ₅₀ >5000	МУ 2163-80	1567Т	151<DL ₅₀ <5000
2	Ингаляционная опасность по степени летучести С ₂₀ (насыщающие концентрации) (б. мыши)		Не регламентируется	МУ 1.2.1105-02	1567Т	Насыщающая концентрация не оказывает токсического действия
3	Резорбтивное действие через кожу (б. мыши)	мг/кг	Не регламентируется	МУ 2102-79	1567Т	Отсутствие клинических признаков интоксикации
4	Раздражающее действие на кожные покровы (м. свинки)	балл	0 - 8	МУ 2196-80	1567Т	0
5	Раздражающее действие на конъюнктиву глаза (м. свинки)	балл	0 - 10	МУ 2196-80	1567Т	1,0
6	Сенсибилизирующее действие (м. свинки)	балл	Не регламентируется	МУ 1.1.578-96	1567Т	0

Выводы:

- по показателю острой токсичности средство относится к 3 классу опасности, умеренно опасное вещество по ГОСТ 12.1.007-76;
- средство при однократном воздействии не обладает раздражающим действием на кожу;
- средство обладает раздражающим действием на слизистые глаз;
- летучие компоненты, выделяющиеся из средства, не оказывают токсического действия на лабораторных животных;
- сенсибилизирующее действие не выявлено;
- резорбтивное действие не выявлено.

Проверенный образец соответствует Единым СанЭиГ требованиям, от 28.05.2010г. №299, глава II, раздел 19, в части проверенных показателей. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Руководитель подразделения токсикологических и санитарно-химических испытаний, к.х.н.

 Л.И.Петрова