

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии»)
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

ул. Гладкова, д.17, Чувашская Республика, г. Чебоксары, 428020
тел /факс (8352) 56-29-16/56-44-03 E-mail: centr@cge21 http: www.cge21.ru
ОКПО 75693937970001, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Форма экспертного заключения утверждена приказом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии» от 12.12.2014г. №264 «Об утверждении форм документов по результатам проведения инспекции и иных документов Органа инспекции»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции, главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии»

Исаев Н.И.

« 01 » 04 2015 г.

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведенной инспекции**

№ 01-1 от « 01 » 04 2015 г.

г. Чебоксары, ул. Гладкова, д.17.

- 1.Наименование объекта инспекции (оценки соответствия):** Жидкости смазочно – охлаждающие (СОЖ): «Акватек Плюс», «Акватек Стандарт», «Техмол Экстра».
- 2.Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «Техгрант» (ООО «Техгрант»).
юридический адрес: 428006, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Промышленная, д.7а.
почтовый адрес: 428006, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Промышленная, д.7а.
адрес электронной почты e-mail info@tehgrant.ru
- 3. Владелец объекта инспекции:** Индивидуальный предприниматель Смирнов,С,В - Управляющий ООО «Техгрант».
юридический адрес: 603011, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Литературная, д.6А, кв.50.
почтовый адрес: 603011, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Литературная, д.6А, кв.50.
адрес электронной почты e-mail: smirnovsv@tehgrant.ru
ИНН: 520901152440
- 4. Основание для проведения гигиенической оценки и цель:** заявка ООО «Техгрант» от 10.03.2015г. № 21-А на проведение инспекции СОЖ в целях установления соответствия

и №2 « Жидкость смазочно –охлаждающая «Акватек Стандарт», ТУ 2422-003- 13092819-2002 с изм. № 1 и № 2 « Жидкость смазочно –охлаждающая «Техмол Экстра».

Для производства смазочно-охлаждающих жидкостей: «Акватек Плюс», «Акватек Стандарт», «Техмол Экстра» используется одинаковое сырье и материалы.

СОЖ «Акватек Плюс», «Акватек Стандарт», «Техмол Экстра» представляют собой сбалансированную композицию минерального масла, полигликолей, жирных кислот, ингибиторов коррозии и предназначены для применения в виде водных растворов 3-5%-ой концентрации при лезвийной и абразивной обработке сталей, чугунов, никелевых сплавов, сплавов титана и алюминия, других цветных металлов и сплавов.

Согласно представленных паспортов качества СОЖ: «Акватек Плюс» от 12.03.2015г. № 18, «Акватек Стандарт» от 13.03.2015г. № 19, «Техмол Экстра» от 18.03.2015г. № 20 - соответствуют требованиям технических условий.


СОЖ «Акватек Плюс», «Акватек Стандарт», «Техмол Экстра» имеют токсиколого-гигиенические паспорта, утв. главным государственным санитарным врачом в Чувашской Республике в 2003г: «Акватек Плюс» от 28.02.2003г. № 2/19-03, «Акватек Стандарт» от 12.03.2003г. № 3/19-03, «Техмол Экстра» от 02.02.2003г. № 1/19-03, по которым СОЖ относятся к малоопасным веществам (4-ый класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

Токсиколого-гигиеническая характеристика СОЖ СОЖ «Акватек Плюс»

Показатели	Фактический показатель	Нормативный показатель
Острая пероральная токсичность DL50 -мыши (мг/кг)	10400,42+-1696,65 (вещество малоопасное)	вещество малоопасное
Раздражающее действие (3%--ый рабочий раствор):		
- на слизистые глаз (балл)	1,0 (слабое)	слабое
- на кожные покровы	не выявлено	не оказывает
Кожно-резорбтивное действие	слабое	слабое
Сенсибилизирующие свойства	не установлены	не установлены
Кумуляционные свойства	слабые	слабые
Воздух рабочей зоны (ПДК мг/м ³):		
- этиленгликоль (этан-1,2-диол) (ср.см)	0,3	10,0/5,0
- масла минеральные нефтяные (м.р)	1,2	5,0

СОЖ «Акватек Стандарт»

Показатели	Фактический показатель	Нормативный показатель
Острая пероральная токсичность DL50 -мыши (мг/кг)	8710,106+-2810,521 (вещество малоопасное)	вещество малоопасное
Раздражающее действие (3%--ый рабочий раствор):		
- на слизистые глаз (балл)	0,0 (не оказывает)	не оказывает
- на кожные покровы	не оказывает	не оказывает


подпись специалиста (эксперта)

Кожно-резорбтивное действие	слабое	слабое
Сенсибилизирующие свойства	не установлены	не установлены
Кумуляционные свойства	слабые	слабые
Воздух рабочей зоны (ПДК мг/м ³):		
- этиленгликоль (этан-1,2-диол)(ср.см)	0,3	10,0/5,0
- масла минеральные нефтяные (м.р)	1,2	5,0

СОЖ «Техмол Экстра»

Показатели	Фактический показатель	Нормативный показатель
Острая пероральная токсичность DL50 –мыши (мг/кг)	16320,65+-6720,43 (вещество малоопасное)	вещество малоопасное
Раздражающее действие (3%-ый рабочий раствор):		
- на слизистые глаз (балл)	1,0 (слабое)	слабое
- на кожные покровы	не оказывает	не оказывает
Кожно-резорбтивное действие	не установлено	не установлено
Сенсибилизирующие свойства	не обладает	не обладает
Кумуляционные свойства	умеренные	умеренные
Воздух рабочей зоны (ПДК мг/м ³):		
- этиленгликоль (этан-1,2-диол)	0,3	10,0/5,0
- масла минеральные нефтяные	1,2	5,0

Компоненты, входящие в состав смазочно-охлаждающих жидкостей в перечне химических канцерогенных факторов не значатся в соответствии СанПиН 1.2.2335-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».

Мутагенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие компонентов не установлены, сведения из справочника «Показатели опасности веществ и материалов» под редакцией доктора технических наук, профессора, академика РАЕН В.К.Гусева, тома 1-5, 1999г.

Экологическая безопасность (CL 50 – 24 часа) для *Daphnia magna* S составляет (мг/л): СОЖ «Акватек Плюс» - 0,0005, при расчетной 0,001-0,0015; СОЖ «Акватек Стандарт» - 0,0005, при расчетной 0,001-0,0015; СОЖ «Акватек Экстра» - 0,0005, при расчетной 0,0015-0,002.

Необходимые условия производства и применения: оборудование производственных помещений системой приточно- вытяжной вентиляции, места выделения вредных веществ- местной вытяжной вентиляцией; максимальная механизация трудоемких процессов, герметизация оборудования; использование работающими средств индивидуальной защиты (очки защитные, респиратор, перчатки резиновые), спецодежды из лавсано-вискозной ткани, спецобуви; прохождение рабочими предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом

Первая помощь: при попадании СОЖ на слизистые глаз, необходимо глаза промыть большим количеством воды и закапать раствором альбucidа.


 подпись специалиста (эксперта)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании изложенного, жидкости смазочно-охлаждающие (СОЖ) «Акватек Плюс», «Акватек Стандарт», «Техмол Экстра», изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 2422-004-13092819-2002 «Жидкость смазочно –охлаждающая «Акватек Плюс» с изм. № 1и №2, ТУ 2422-005- 13092819-2002 с изм № 1 и №2 « Жидкость смазочно –охлаждающая «Акватек Стандарт», ТУ 2422-003- 13092819-2002 с изм. № 1 и № 2 « Жидкость смазочно –охлаждающая «Техмол Экстра», техническим регламентом ТР-02-2010 в ООО «Техгрант» по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Промышленная, д.7а

соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения».

СП 3935-85 «Санитарные правила при работе со смазочно-охлаждающими жидкостями и технологическими смазками».

ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

Специалист Органа инспекции ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в

Чувашской Республике - Чувашии»:

врач по гигиене труда ООСН СО и ОСГМ



В.А.Алексеев

Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения.
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется уполномоченными лицами Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии».

Составлено в 3 экземплярах: общее количество страниц 6.