

 **UPCLEAN**
INDUSTRIAL

Up-level
of
the Cleanliness!

Очиститель
OIL CLEANERTM
st 3600

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

*На основании Приказа №10 от 01.08.2023г. ООО «ЮНИПЕК»
«Об утверждении инструкций по применению мощных средств»
Версия 2.2*



Информация о продукте

Серия:	UP-CLEAN Industrial («АП-Клин» Индустриальная)	  
Наименование:	Очиститель Oil CLEANER-st3600 («Оил Клинер»)	
Длинные коды продукта:	UPC-I 9000200; UPC-I 9002000; UPC-I 9010000	
Коды продукта:	90002; 90020 90100	
Позиция импортозамещения/замещения:	Очиститель Oil CLEANER-st3600 - передовая Российская разработка; производится на территории РФ; все компоненты, входящие в состав, производятся на территории РФ.	
Продукция подлежащая замещению:	Docker Dekamet; Docker Gym; Docker Mazbit Plus; Docker Motor; Telakka Bitumen; Telakka Motor; Telakka ODM; SYNTILOR Praim; SYNTILOR Bitume; Logic Synthetic; Logic Synthetic Intensive; Logic Synthetic Proff	
Описание:	UP-CLEAN INDUSTRIAL Очиститель Oil CLEANER-st3600 — жидкость, концентрат, от прозрачного до светло-зеленого цвета, со слабым химическим запахом, превосходно мылится, применяется для удаления нефтяных и масляных загрязнений любой сложности (нефть, нефтепродукты светлые, масла, смазки, СОЖ, петролатумы, церезины, нефтепродукты темные, мазуты, гудроны, битумы, битумы PG и т.д.). Имеет высокую устойчивость ПАВ к деградации при контакте с загрязнителями. Не содержит кислот, хлорных компонентов и органических растворителей. Имеет сильнощелочной pH. Содержит комплексные добавки, препятствующие коррозированию металлов. Моющая способность существенно превосходит как зарубежные, так и отечественные коммерческие аналоги.	
Назначение:	<ul style="list-style-type: none"> Удаление нефтяных и масляных загрязнений любой сложности (нефть, нефтепродукты светлые, масла, смазки, СОЖ, петролатумы, церезины, нефтепродукты темные, мазуты, гудроны, битумы, битумы PG и т.д.); Удаление углеродных загрязнений любой сложности (нагар, сажа, копоть). 	
Форма выпуска:	<ul style="list-style-type: none"> Канистра 20 л (UPC-I 9000200; 90002); Бочка 216 л (UPC-I 9002000; 90020); Еврокуб 1000 л (UPC-I 9010000; 90100) 	
Состав:	Вода подготовленная, анионные ПАВы, неионогенные ПАВы, активные щелочные добавки, комплексообразователи.	
Срок хранения:	Хранить в сухом месте при температуре от 5 до 40 °С., защищать от воздействия прямых солнечных лучей, яркого искусственного освещения или от воздействия источников радиационного излучения или озона. Не допускать замораживания и размораживания. Срок годности 3 года	
Изготовитель:	ООО «Юнипек», РФ, 153045, г. Иваново, ул. Калинцева, д. 9, пом. 51.	

Перед применением

1. Оденьте средства индивидуальной защиты: Спецдежда, Очки, Перчатки.
2. Подготовьте емкость для приготовления раствора.
3. Подготовьте необходимый для проведения работ инвентарь.
4. Взболтайте емкость с концентратом до полной его гомогенизации.

Применение

1. Приготовьте рабочий раствор необходимой концентрации в зависимости от способа мойки, очищаемого объекта, степени и характера загрязненности.

1.1. Для очистки поверхностей

- 1.1.1. Для внешних поверхностей 5-15%,
- 1.1.2. Для внутренних поверхностей 1-7%.
- 1.1.3. При сильном загрязнении увеличить концентрацию до 20%.
- 1.1.4. При необходимости можно применять концентрат моющего средства.
- 1.1.5. После нанесения рабочего раствора (при помощи щёток, распылителя или пенного оборудования) на сильно загрязненных поверхностях выдержать 3-7 минут, растереть щеткой и смыть водой.
- 1.1.6. Температура мойки 20-85 °С.
- 1.1.7. Использование горячей воды с температурой до 95 °С значительно улучшает качество мойки.
- 1.1.8. При мойке крупных ёмкостей возможно использование специализированных моющих станций с распылительными головками и рециркуляцией моющего раствора.
- 1.1.9. Допускается многократное повторное использование отработанных растворов моющего средства после корректировки концентрации до значений рабочего раствора и удаления твердых включений.

1.2. Для удаления следов СОЖ, ГСМ и нефтепродуктов с элементов продукции погружным методом

- 1.2.1. Для ванн, оснащенных конвективными контурами 1-15%,
- 1.2.2. Для ванн, оснащенных ультразвуковым колебательным контуром 1-7%,
- 1.2.3. Для ванн, не имеющих дополнительного воздействия, от 1 до 20%.
- 1.2.4. **ВАЖНО!** Для деталей из черных металлов допускается концентрация до 20%,
- 1.2.5. **ВАЖНО!** Для деталей из алюминия допускается концентрация до 3%,
- 1.2.6. **ВАЖНО!** Для деталей из меди допускается концентрация до 2%,
- 1.2.7. **ВАЖНО!** Для деталей из латуни допускается концентрация до 1%,
- 1.2.8. Температура мойки 20-85 °С.
- 1.2.9. Использование горячей воды с температурой до 95 °С значительно улучшает качество мойки.
- 1.2.10. При мойке крупных ёмкостей возможно использование специализированных моющих станций с распылительными головками и рециркуляцией моющего раствора.
- 1.2.11. Допускается многократное повторное использование отработанных растворов моющего средства после корректировки концентрации до значений рабочего раствора и удаления твердых включений.

Рекомендация для сложных загрязнений

1. Ёмкости, загрязнённые тяжёлыми нефтепродуктами (мазут, гудрон), должны быть предварительно разогреты паром до температуры плавления загрязнений.
2. Моющий раствор должен быть разогрет до максимальной температуры, которую позволяет достичь используемое оборудование.
3. Механическое воздействие на очищаемую поверхность значительно улучшает качество мойки. После окончания процесса мойки, остатки моющего средства смыть водой.

Рекомендация для промывки вагонов-цистерн

Технологическая карта мойки вагона-цистерны от мазута

- Температура рабочего раствора: 65-70°С.
- Время обмывки: 30-40 мин.
- Время эмульгирования: 10-15 мин.

Технологическая карта мойки от нефти

- Температура рабочего раствора: 50-60°С.
- Время обмывки: 30-35 мин.
- Время эмульгирования: 10-15 мин.

Рекомендация для промывки вагонов-цистерн

Технологическая карта мойки от дизельного топлива

- Температура рабочего раствора: 45°C.
- Время обмывки: 15-20 мин.
- Время эмульгирования: 10-15 мин.

Технологическая карта мойки вагона-цистерны от гудрона

- Температура рабочего раствора: 75-80°C.
- Время обмывки: 30-40 мин.
- Время эмульгирования: 10-15 мин.

Технологическая карта мойки вагона-цистерны от битума

- Температура рабочего раствора: 85-95°C.
- Время обмывки: 40-50 мин.
- Время эмульгирования: 10-15 мин.

После применения

1. Средства индивидуальной защиты после работы с раствором требуют профильной обработки от активных компонентов или подлежат соответствующей утилизации
2. Отработанные растворы сливаются в канализационную систему сточных вод.

Меры предосторожности

1. В течение всего времени работы с раствором использовать резиновые перчатки, очки и спецодежду.
2. При попадании средства на кожу, в глаза, на слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством воды и обработать 3% раствором борной или лимонной кислоты.
3. При попадании средства внутрь, в глаза, а также при сохранении симптомов после первичной обработки, обратиться к врачу.

Особенности продукта

Высокоэффективное концентрированное щелочное средство. Обладает высокой мощностью и обезжиривающей способностью в отношении жировых и белковых загрязнений. Эффективно в воде любой температуры и жесткости. Применяется для удаления жировых загрязнений на кафеле, мраморе, плитке и других аналогичных поверхностях. Может использоваться в системах бесконтактной мойки, применяется для мойки поверхностей, устойчивых к коррозии: из пластмасс, стекла, нержавеющей стали, латуни, эмалированных поверхностей. Нежелательно использование на оцинкованных и алюминиевых поверхностях. С осторожностью применять на окрашенных поверхностях.

Информация

Ответственность за оценку потенциальных загрязнений, существующих на рабочих местах, и выбор моющих средств несет работодатель. Производитель, ООО «Юнипек», не несет ответственности за неправильный выбор или неправильное использование моющих средств, представленных в настоящем ассортименте. Нами предприняты все возможные усилия, чтобы приведенная информация на момент выпуска была максимально точной, однако существует вероятность наличия опечаток. При возникновении вопросов, связанных с предоставленной продукцией, или с возможностью ее использования в конкретных условиях применения, мы рекомендуем обращаться к продавцу. Утилизация использованных тары из-под моющих средств должна выполняться в строгом соответствии с требованиями законодательства.

Контакты вашего поставщика



ООО «ЮНИПЕК»

ОГРН 1233700005880
ИНН/КПП 3700007889/370001001
Юр. адрес: 153045, Ивановская обл., г. Иваново, ул. Калинцева, д. 9, кв. 51
Факт. адрес: 153045, Ивановская обл., г. Иваново, ул. 2-я Чайковского, д. 20
Телефон: +7(961)117-96-65 E-mail: unipec-pro@mail.ru

Разработка и производство Нефтехимической продукции и технологий

Исх. 0110/24-03
От 01.10.2024 г.

Главе компании

Отказное письмо!

Уважаемый контрагент, ООО «ЮНИПЕК», как производитель, доводит до вашего сведения следующую информацию:

Перечень продукции, подлежащей государственной регистрации, определен Разделом II Единого перечня продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза от 28.05.2010 №229 (далее – Единый перечень).

При определении необходимости проведения государственной регистрации продукции, следует руководствоваться как кодом ТН ВЭД ЕАЭС из табличной части раздела II Единого перечня, так и наименованиями товаров, перечисленными в 6-11 группах текстовой части раздела II Единого перечня товаров. Продукция, подлежащая государственной регистрации, должна одновременно относиться к обеим частям раздела II Единого перечня, с учетом изъятий и оговорок, в разделах «Краткое наименование товара».

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к разделу II Единого перечня служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя продукции и подтверждающие область применения продукции.

Исходя из вышеуказанного продукция ООО «ЮНИПЕК» марки UP-CLEAN серии Industrial Очиститель «Oil Cleaner st3600»; Очиститель «Oil Cleaner st3000»; Очиститель «Oil Cleaner st2400»; Очиститель «Oil Cleaner st1800»; Очиститель «Oil Cleaner st1200»; Очиститель «Oil Cleaner st600» – ТН ВЭД 3402 49 000 0, не включена в раздел II Единого перечня и не подлежит государственной регистрации.

Обращение указанной продукции осуществляется без свидетельства о государственной регистрации, оформляемого органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В соответствии с пунктом 29 Порядка проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) на таможенной границе Евразийского экономического союза (далее – Союза) и на таможенной территории Евразийского экономического союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 №299, изготовитель и лицо, осуществляющее выпуск подконтрольных товаров в обращение на таможенной территории Союза, несут ответственность за их соответствие актам Комиссии в течение всего периода промышленного изготовления подконтрольных товаров или поставок подконтрольных товаров на таможенную территорию Союза.

Требования, предъявляемые к заявленной в письме продукции, содержатся в научно-технической документации на ее производство ТУ 20.41.32-003-51892224-2023, соответствуют заявленной области применения и терминам, определяющим конкретную продукцию. ООО «ЮНИПЕК», как производитель, подтверждает качество заявленной в письме продукции.

Генеральный директор
Юнипек, ООО

Пуркин Всеволод Вячеславович.

Тел: +7(961)117-96-65

E-mail: unipec-pro@mail.ru

Сайт: www.up-clean.ru



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Федеральное бюджетное учреждение науки Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
 (ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
 ИНН 7815001513, КПП 784201001, ОГРН 1037843133316
 Юридический адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4.
 Фактический адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4.
 Телефон: (812) 717-97-83, (812) 717-96-43. Факс: (812) 717-02-64. Электронная почта: info@s-znc.ru, ilc@s-znc.ru



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ)
 ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного
 здоровья»

Уникальный номер записи об аккредитации в
 реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511172
 Лицензия на осуществление медицинской
 деятельности №Л041-00110-51/00347170 от 05.10.2017 г.

Адреса места осуществления деятельности:
 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4а, лит. А
 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4, лит. Г

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены
 и общественного здоровья»

Е.В. Зарицкая



27.09.2024



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №04.0824.25368.51051.2
 от 27.09.2024

Заявитель*:	Общество с ограниченной ответственностью «Юником Петрохимикал» (ООО «Юнипек»), юр. адрес: Россия, 153045, Ивановская область, городской округ Иваново, город Иваново, улица Калинцева, дом 9, квартира 51. Фактический адрес: Россия, 153045 Ивановская область, город Иваново, улица 2-я Чайковского, дом 20. ИНН 3700007889. Контактные данные: +7(961)1179665, info@oil-cleaner.ru через ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань», 350007, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, Дом 121, помещение 18	
Код пробы (образца) / Наименование образца испытаний*	04.0824.25368.01: Очиститель OIL CLEANER st3600, с маркировкой UP-CLEAN серия INDUSTRIAL	
Изготовитель*:	Общество с ограниченной ответственностью «Юником Петрохимикал» (ООО «Юнипек»), юр. адрес: Россия, 153045, Ивановская область, городской округ Иваново, город Иваново, улица Калинцева, дом 9, квартира 51. Фактический адрес производства: Россия, 153045 Ивановская область, город Иваново, улица 2-я Чайковского, дом 20	
Место отбора пробы (образца)*:	СВХ заявителя по адресу: Россия, 190961, г. Санкт-Петербург, ул. Жуковского, д. 57, эт. 1	
Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ:	04.09.2024	
Сведения об отборе пробы (образца)*:	Акт отбора № 2 от 29.08.2024 (отобрано ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья») План выборочного контроля (отбора проб, образцов) №2 от 29.08.2024 НД на отбор проб, образцов: ГОСТ Р 58972-2020, ГОСТ Р 50779.12-2021 Дата отбора 29.08.2024	

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья».
 3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
- *Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25368.51051.2 от 27.09.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 4

Очиститель «Оил Клинер-ст3600» - Инструкция по применению

(На основании Приказа №10 от 01.08.2023г. ООО «ЮНИПЕК» «Об утверждении инструкций по применению моющих средств»)

Цель испытаний: оценка соответствия требованиям	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299. Глава II. Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения.
Основание для проведения испытаний:	Договор №СГИ-0923.23954 от 19.09.2023, заявка №04.0824.25368 от 29.08.2024

Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД.

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Фактический адрес места осуществления деятельности: 191036,
г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4, лит. Г

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 04.09.2024

Даты проведения испытаний: 04.09.2024 – 25.09.2024

Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	151 < DL ₅₀ < 5000 (3 класс опасности) мг/кг	МУ 2163-80
Острая токсичность ²	CL ₅₀ > 50000 мг/м ³ (4 класс)	МУ 2163-80
Раздражающее действие (С ₂₀ (насыщающие концентрации) ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ³	> 5000 мг/м ³ (4 класс)	МУ 2196-80 п. 3
Местно-раздражающее действие на кожу ⁴	3 балла	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п. 3
Раздражающее действие (на конъюнктиву глаз) ⁵	6 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие ⁶	Наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции	МУ 2102-79 п. 4
Сенсибилизирующее действие ⁷	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Коэффициент кумуляции ⁸	K _{кум} > 5	МУ 2102-79 п. 4.2.3
Среднесмертельная доза DL _{50cut} (при нанесении на кожу) ⁹	501 < DL _{50cut} < 2500 (3 класс опасности) мг/кг	МУ 1.2.1105-02 п. 4.2

Примечание:

¹Острую токсичность при введении в желудок испытывали на мышах. Класс опасности образца по результатам испытаний по степени воздействия на организм установлен в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности":

Показатели	Норма для класса опасности
Класс	Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг
1-й класс опасности - вещества чрезвычайно опасные;	Менее 15
2-й класс опасности - вещества высокоопасные;	15-150
3-й класс опасности - вещества умеренно опасные;	151-5000
4-й класс опасности - вещества малоопасные.	Более 5000

²Острую токсичность (острая ингаляционная токсичность, CL₅₀) испытывали на крысах. Раздражающие свойства образца при ингаляции установлены в соответствии с МУ 2163-80, согласно ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования» по следующей классификации:

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья».
3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25368.51051.2 от 27.09.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 4

Класс	Нормы для класса опасности	
	Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/м ³	
1	< 500	
2	501 - 5000	
3	5001 - 50000	
4	> 50000	

³Раздражающее действие соответствует показателю ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки, испытывали на крысах. Раздражающие свойства образца при ингаляции установлены в соответствии с МУ 2196-80 «Методические указания к постановке исследований по изучению раздражающих свойств и обоснованию предельно допустимых концентраций избирательно действующих раздражающих веществ в воздухе рабочей зоны» по следующей классификации:

Показатели	Изменение дыхательной системы у крыс
Класс	Концентрация вещества, мг/м ³
1. Чрезвычайно раздражающие	< 50
2. Высоко раздражающие	50 - 500
3. Умеренно раздражающие	501 - 5000
4. Мало раздражающие	> 5000

⁴Местно-раздражающее действие на кожу испытывали на крысах. Оценку выраженности раздражающих свойств проводили в соответствии с МУ 2102-79 «Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнений кожи» по следующей классификации:

Классы	Средний суммарный балл выраженности эритемы и величины отека	Выраженность раздражающего действия
1	2	3
0	0	Отсутствие раздражающего действия.
1	0,1 - 2,0	Слабораздражающее действие.
2	2,1 - 4,0	Умеренное раздражающее действие.
3	4,1 - 6,0	Выраженное раздражающее действие.
4	6,1 - 8,0	Резко выраженное раздражающее действие.
5		Неразбавленное вещество вызывает некроз
6		50 % раствор вызывает некроз.
7		25 % раствор вызывает некроз.
8		10 % раствор вызывает некроз.
9		5 % раствор вызывает некроз.
10		Растворы менее 5 % вызывают некроз.

⁵ Раздражающее действие на конъюнктиву глаз испытывали на кроликах. Оценку повреждающего действия образца на слизистую оболочку глаза кролика проводили по балльной системе:

А. Гиперемия конъюнктивы и роговицы оценивается по следующим признакам:

1. Сосуды инъецированы - 1 балл.
 2. Отдельные сосуды трудно различимы - 2 балла.
 3. Диффузное глубокое покраснение - 3 балла.
- Б. Отек век:
1. Слабый отек - 1 балл.
 2. Выраженный отек с частичным выворачиванием век 2 балла.
 3. В результате отека глаз закрыт наполовину - 3 балла.
 4. В результате отека глаз закрыт больше, чем на половину - 4 балла.

В. Выделение:

1. Минимальное количество в углу глаза - 1 балл.
2. Количество выделений увлажняет веки - 2 балла.
3. Количество выделений увлажняет веки и окружающую кожу - 3 балла.

При резко выраженных повреждениях глаза суммарное количество баллов равно 10. Развитие изъязвлений слизистой оболочки глаз, помутнения роговицы, рубцовых изменений век свидетельствует о наличии у образца резко выраженного раздражающего эффекта.

⁶Кожно-резорбтивное действие испытывали на крысах "пробирочным" методом. Учет реакции осуществлялся по развитию клинических признаков воздействия.

⁷Сенсибилизирующее действие испытывали на морских свинках. Реакцию оценивали визуально по шкале: 0 баллов - видимой реакции нет, 1 балл - слабо розовая эритема по всему участку или по периферии, 2 балла - ярко розовая эритема по всему участку или по периферии, 3 балла - ярко красная эритема по всему участку, 4 балла - опухание кожи с эритемой или без нее, 5 баллов - выраженное опухание, очаговые изъязвления, геморрагии.

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья».
3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25368.51051.2 от 27.09.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 3 из 4

⁸Испытание кумулятивных свойств проводили на крысах. По кумулятивным свойствам в организме животных химические вещества классифицируются (классификация по Л.И. Медведю, 1964):

Группа	Степень кумуляции	$K_{кум}$
1-я	Сверхкумуляция	<1
2-я	Выраженная	от 1 до 3
3-я	Умеренная	от 3 до 5
4-я	Слабовыраженная	>5

⁹Среднесмертельная доза DL_{50cut} (при нанесении на кожу) проводили на мышах. Класс опасности образца по результатам испытаний по степени воздействия на организм установлен в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76"ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности":

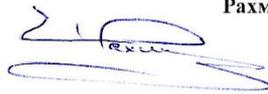
Показатели	Норма для класса опасности
Класс	Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг
1-й класс опасности - вещества чрезвычайно опасные;	Менее 100
2-й класс опасности - вещества высокоопасные;	100-500
3-й класс опасности - вещества умеренно опасные;	501-2500
4-й класс опасности - вещества малоопасные.	Более 2500

Ветеринарный врач токсикологической лаборатории



Лебедева А.М.

Ответственный за оформление протокола:
врач по общей гигиене



Рахматова С.А.

конец протокола

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья».
 3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
- *Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25368.51051.2 от 27.09.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 4 из 4



Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekcii.pf
Номер записи в ПАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лошкина

Экспертное заключение

№ **004633**

от

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:
Средство моющее промышленное: Очистители OIL CLEANER с маркировкой UP-CLEAN серия INDUSTRIAL (Очиститель Oil CLEANER st1200, Очиститель Oil CLEANER st2400, Очиститель Oil CLEANER st3000, Очиститель Oil CLEANER st3600)

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: Средство моющее промышленное: Очистители OIL CLEANER с маркировкой UP-CLEAN серия INDUSTRIAL (Очиститель Oil CLEANER st600, Очиститель Oil CLEANER st1200, Очиститель Oil CLEANER st1800, Очиститель Oil CLEANER st2400, Очиститель Oil CLEANER st3000, Очиститель Oil CLEANER st3600).

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Юником Петрохимикал», (ООО «Юнипек»), юр. адрес: Россия, 153045, Ивановская область, городской округ Иваново, город Иваново, улица Калинцева, дом 9, квартира 51. ИНН: 3700007889, ОГРН 1233700005880.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Юником Петрохимикал» (ООО «Юнипек»), юр. адрес: Россия, 153045, Ивановская область, городской округ Иваново, город Иваново, улица Калинцева, дом 9, квартира 51. Фактический адрес производства: Россия, 153045 Ивановская область, город Иваново, улица 2-я Чайковского, дом 20

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ООО «Сертификат+», 153000, Россия, Ивановская обл., г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 8, ИНН 3702196751, ОГРН 1183702006498 № 004672/ОИ от 30.09.2024 г.

Производство экспертизы начато: в 11-30 ч. 30.09.2024г.

Производство экспертизы окончено в 12-45 ч. 01.10.2024г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 20.41.32-003-51892224-2023 «UP-CLEAN INDUSTRIAL Очиститель OIL CLEANER. Технические условия»;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Информационное письмо производителя о качестве и безопасности выпускаемой продукции;
- Информационное письмо производителя о неиспользовании нанотехнологий, наноматериалов;
- Акт отбора образцов;
- Протокол испытаний № 04.0824.25368.51051.2 от 27.09.2024г., выданный: испытательным лабораторным центром ФБУН "Северо-Западный научный центр гигиены и

Страница 1 из 5 к экспертному заключению № 004633 от 01.10.2024 г



общественного здоровья" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172) 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4;

- Макет этикетки;
- Паспорт безопасности

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Предназначен для использования в качестве мыльно-щелочного концентрированного средства, разбавленного водой до нужных концентраций для очистки емкостей, нефтяных резервуаров, авто и ж/д цистерн, ж/д вагонов, нефтеналивных судов и танкеров, для мойки поверхностей, устойчивых к коррозии из пластмасс, стекла, нержавеющей стали, латуни, эмалированных поверхностей, а так же бетона, кафеля, мрамора, плитки и других аналогичных поверхностей, с деталей машин и частей оборудования из цветных и черных металлов, нержавеющей стали или оцинкованной с оцинкованной поверхностью от комплексных, нефтяных и масляных загрязнений любой сложности.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в ТУ и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем.

Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями.

Протокол испытаний № 04.0824.25368.51051.2 от 27.09.2024г., выданный: испытательным лабораторным центром ФБУН "Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172) 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4:

Определяемые показатели	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Острая токсичность при введении в желудок. DL ₅₀ ¹	151 < DL ₅₀ < 5000 (3 класс опасности) мг/кг	МУ 2163-80
Острая токсичность ²	CL ₅₀ > 50000 мг/м ³ (4 класс)	МУ 2163-80
Раздражающее действие (С ₅₀) (насыщающие концентрации) ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ³	> 5000 мг/м ³ (4 класс)	МУ 2196-80 п. 3
Местно-раздражающее действие на кожу ⁴	3 балла	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7

Страница 2 из 5 к экспертному заключению № 004633 от 01.10.2024 г



Раздражающее действие (на конъюнктиву глаз) ⁵	6 баллов	п. 3 МУ 2196-80
Кожно-резорбтивное действие ⁶	Наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции	п. 2 МУ 2102-79 п. 4
Сенсибилизирующее действие ⁷	0 баллов	МУ 1.1.578-96 п. 5.1
Коэффициент кумуляции ⁸	$K_{кум} > 5$	МУ 2102-79 п. 4.2.3
Среднесмертельная доза DL_{50cut} (при нанесении на кожу) ⁹	$501 < DL_{50cut} < 2500$ (3 класс опасности) мг/кг	МУ 1.2.1105-02 п. 4.2

Примечание:

¹Острую токсичность при введении в желудок испытывали на мышах. Класс опасности образца по результатам испытаний по степени воздействия на организм установлен в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности":

Показатели	Норма для класса опасности
Классы	Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг
1-й класс опасности - вещества чрезвычайно опасные;	Менее 15
2-й класс опасности - вещества высокоопасные;	15-150
3-й класс опасности - вещества умеренно опасные;	151-5000
4-й класс опасности - вещества малоопасные.	Более 5000

²Острую токсичность (острая ингаляционная токсичность, CL_{50}) испытывали на крысах. Раздражающие свойства образца при ингаляции установлены в соответствии с МУ 2163-80, согласно ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования» по следующей классификации:

Класс	Нормы для класса опасности
	Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/м ³
1	< 500
2	501 - 5000
3	5001 - 50000
4	> 50000

³Раздражающее действие соответствует показателю ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки, испытывали на крысах. Раздражающие свойства образца при ингаляции установлены в соответствии с МУ 2196-80 «Методические указания к постановке исследований по изучению раздражающих свойств и обоснованию предельно допустимых концентраций избирательно действующих раздражающих веществ в воздухе рабочей зоны» по следующей классификации:

Показатели	Изменение дыхательной системы у крыс
Классы	Концентрация вещества, мг/м ³
1. Чрезвычайно раздражающие	< 50
2. Высоко раздражающие	50 - 500
3. Умеренно раздражающие	501 - 5000
4. Мало раздражающие	> 5000

⁴Местно-раздражающее действие на кожу испытывали на крысах. Оценка выраженности раздражающих свойств проводили в соответствии с МУ 2102-79 «Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнений кожи» по следующей классификации:

Классы	Средний суммарный балл выраженности эритемы и величины отека	Выраженность раздражающего действия
1	2	3
0	0	Отсутствие раздражающего действия.
1	0,1 - 2,0	Слабораздражающее действие.
2	2,1 - 4,0	Умеренное раздражающее действие.
3	4,1 - 6,0	Выраженное раздражающее действие.
4	6,1 - 8,0	Резко выраженное раздражающее действие.
5		Неразбавленное вещество вызывает некроз
6		50 % раствор вызывает некроз.
7		25 % раствор вызывает некроз.
8		10 % раствор вызывает некроз.
9		5 % раствор вызывает некроз.
10		Растворы менее 5 % вызывают некроз.

⁵Раздражающее действие на конъюнктиву глаз испытывали на кроликах. Оценка повреждающего действия образца на слизистую оболочку глаза кролика проводили по бальной системе:

- А. Гиперемия конъюнктивы и роговицы оценивается по следующим признакам:
1. Сосуды инъецированы - 1 балл.
 2. Отдельные сосуды трудно различимы - 2 балла.
 3. Диффузное глубокое покраснение - 3 балла.



Б. Отек век:

1. Слабый отек - 1 балл.
2. Выраженный отек с частичным выворачиванием век 2 балла.
3. В результате отека глаз закрыт наполовину - 3 балла.
4. В результате отека глаз закрыт больше, чем на половину - 4 балла.

В. Выделение:

1. Минимальное количество в углу глаза - 1 балл.
2. Количество выделений увлажняет веки - 2 балла.
3. Количество выделений увлажняет веки и окружающую кожу - 3 балла.

При резко выраженных повреждениях глаза суммарное количество баллов равно 10. Развитие изъязвлений слизистой оболочки глаз, помутнения роговицы, рубцовых изменений век свидетельствует о наличии у образца резко выраженного раздражающего эффекта.

⁶Кожно-резорбтивное действие испытывали на крысах "пробирочным" методом. Учет реакции осуществлялся по развитию клинических признаков воздействия.

⁷Сенсибилизирующее действие испытывали на морских свинках. Реакцию оценивали визуально по шкале: 0 баллов - видимой реакции нет, 1 балл - слабо розовая эритема по всему участку или по периферии, 2 балла - ярко розовая эритема по всему участку или по периферии, 3 балла - ярко красная эритема по всему участку, 4 балла - опухание кожи с эритемой или без нее, 5 баллов - выраженное опухание, очаговые изъязвления, геморрагии.

⁸Испытание кумулятивных свойств проводили на крысах. По кумулятивным свойствам в организме животных химические вещества классифицируются (классификация по Л.И. Медведю, 1964):

Группа	Степень кумуляции	$K_{кум}$
1-я	Сверхкумуляция	<1
2-я	Выраженная	от 1 до 3
3-я	Умеренная	от 3 до 5
4-я	Слабовыраженная	>5

⁹Среднесмертельная доза $DL_{50\%}$ (при нанесении на кожу) проводили на мышах. Класс опасности образца по результатам испытаний по степени воздействия на организм установлен в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности":

Показатели	Норма для класса опасности
Класс	Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг
1-й класс опасности - вещества чрезвычайно опасные;	Менее 100
2-й класс опасности - вещества высокоопасные;	100-500
3-й класс опасности - вещества умеренно опасные;	501-2500
4-й класс опасности - вещества малоопасные.	Более 2500

Оценка потребительской маркировки:

Потребительская маркировка нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов и содержит следующую информацию:

- указаны наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;
- сведения о заявителе продукции, включая полный адрес и контактные данные для экстренных обращений, торговое название продукции;
- описание опасности;
- меры по предупреждению опасности и предосторожности;
- идентификационные данные партии продукции;
- вес нетто (кг);
- срок годности с указанием даты изготовления продукции;
- указаны условия хранения;
- обозначение НД, по которому изготовлена продукция.

Показатели качества изделий, являются типовыми и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции и область применения;
- состав;



- меры предосторожности;
- номер партии;
- условия хранения;
- срок годности с указанием даты изготовления продукции;
- вес нетто;
- наименование производителя и юридический адрес;
- обозначение НДС, по которому изготовлена продукция.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Средство моющее промышленное: Очистители Oil CLEANER с маркировкой UP-CLEAN серия INDUSTRIAL (Очиститель Oil CLEANER st600, Очиститель Oil CLEANER st1200, Очиститель Oil CLEANER st1800, Очиститель Oil CLEANER st2400, Очиститель Oil CLEANER st3000, Очиститель Oil CLEANER st3600), **производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Юником Петрохимикал» (ООО «Юнипек»), юр. адрес: Россия, 153045, Ивановская область, городской округ Иваново, город Иваново, улица Калинцева, дом 9, квартира 51. Фактический адрес производства: Россия, 153045 Ивановская область, город Иваново, улица 2-я Чайковского, дом 20, **соответствует:** нормативам и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения».

Санитарный врач по общей гигиене

Титовская Н.Е.

Страница 5 из 5 к экспертному заключению № 004633 от 01.10.2024 г