

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»

600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а

тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
ООО «Сертификация продукции»

Брыченков А.Н.
«22» июня 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1202 от «22» июня 2023 г.

Наименование объекта инспекции: Антиобледенительная жидкость торговой марки «АНТИ».

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "АНТИ",

Юридический адрес: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, 26 / стр 2, помещ. 3п, ком. 7/офис 2м, Российская Федерация.

ИНН 9703104708 ОГРН 1227700523203

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью "АНТИ",

Юридический адрес: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, 26 / стр. 2, помещ. 3п, ком. 7/офис 2м, Российская Федерация;

Адрес производства: 142718, пос. Дубровский, Ленинский городской округ, Московская область, Советская улица, д. 2, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 1227 от 20.06.2023 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний 04.0523.23360.48076.2 от 19.06.2023г., выданный: ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511172), 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 20.59.43-001-80401747-2023 «Антиобледенительные жидкости, торговой марки «АНТИ»;
4. Макет этикетки;
5. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования 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».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Рогулев И.А.

Дата(ы) проведения инспекции: 20.06.2023 г.-22.06.2023 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 20.59.43-001-80401747-2023 «Антиобледенительные жидкости, торговой марки «АНТИ».

Область применения продукции: Для очистки и защиты любых поверхностей (металлов, стекла, резины, пластика, композитов, полимеров, керамики, бетона и прочих) от обледенения и защиты налипания.

Предоставлен образец этикетки с указанием следующих данных: наименование продукции, область применения, рекомендации по применению, состав, условия хранения, наименование производителя и юридический адрес.

Лабораторные исследования продукции проведены на соответствие требованиям Главы II Раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний 04.0523.23360.48076.2 от 19.06.2023г., выданный: ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511172), 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д.4, представлены в таблице 1, 2, 3 и 4.

Таблица 1

Определяемые показатели	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	-	151 < DL ₅₀ < 5000 мг/кг (3 класс опасности)	МУ 2163-80 п. 3
Ингаляционная опасность по степени летучести, С ₂₀ (насыщающие концентрации) ²	-	501-5000 мг/м ³ (3 класс)	МУ 2196-80 п. 3
Местно-раздражающее действие - на кожные покровы ³	-	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п. 3
- на конъюнктиву глаза ⁴	-	3 балла	МУ 2196-80 п. 2
Резорбтивное действие через кожу ⁵	-	Наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции	МУ 2102-79 п. 4
Сенсибилизирующее действие ⁶	-	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1

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".

Таблица 2

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

²Ингаляционную 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:

Таблица 3

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

²Раздражающее действие на кожные покровы 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:

Таблица 4

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.

⁴Раздражающее действие на слизистые 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.

⁵Резорбтивное действие через кожу испытывали на крысах "пробирочным" методом. Учет реакции осуществлялся по развитию клинических признаков воздействия.

⁶Сенсибилизирующее 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.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований 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».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Антиобледенительная жидкость торговой марки «Анти» **соответствует** 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».

Инспектор ОИ _____ Роголев И.А.

Технический директор ОИ _____ Киселев А.Р.

