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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
129626 Москва, Графский переулок, Д. 4/9. Телефон: (495) 687 4035, факс: (495) 687 4067
Аттестат аккредитации № RA .RU.710045 от 12.05.2015.

Регистрационный № 4158-03 Дата: 31.10.2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
По результатам лабораторных исследований

На основании: Заявление № 15.09.6.4158.03 от 15.09.2016 г.
Заявитель (Заказчик): ООО "НаноКремний".
Юридический адрес: 140000, г. Люберцы, Московская обл., ул. Красная, д.1, офис 90.
Отбор, доставка и условия хранения (эксплуатации) образцов:
Образец отобран на производстве по адресу 140000, г. Люберцы, Московская обл., ул. Красная, д.1, офис 90 и доставлен во ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" представителем заявителя. Условия при транспортировке до момента передачи образца в ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве" не известны.
На исследование представлен:
Смесь минеральных компонентов на основе кремнийсодержащих материалов "НаноКремний"
Экспертом установлено:
Образец представляет собой густую жидкость чёрно-коричневого цвета со специфическим запахом.
Образец предоставлен в непрозрачной таре из полимерного материала.
Цель исследований:
Подтверждение соответствия/несоответствия представленного на исследование образца требованиям раздела 15 «Требования к пестицидам и агрохимикатам» Главы II "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" по токсикологическим показателям и установления класса в соответствии с п.п.6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.2 ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования» и ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
Сопроводительная документация:
Протокол отбора образцов продукции;
Спецификация безопасности материала (MSDS);
Заявление № 15.09.6.4158.03 от 15.09.2016 г.
Место проведения исследований, измерений: ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве», Москва, пер Графский, д.4/9.
Дополнительные сведения: произведён в соответствии с ТУ 1978-001-90478277-2015 (с изм. № 1)
Результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний и условия их проведения:
Результаты исследований образца представлены в протоколе № 13950 12 от 28.10.2016 г. и в таблице 1.

Таблица 1 Результаты токсикологических исследований

№№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Класс опасности
1.	Острая пероральная токсичность (DL_{50} per os), мг/кг веса животного	более 5000	4 – малоопасное вещество (ГОСТ 12.1.007-76) не обладает острой токсичностью (ГОСТ 32419-2013)
2.	Острая дермальная токсичность (DL_{50} cut), мг/кг веса животного	более 2500	4 - малоопасное вещество (ГОСТ 12.1.007-76) не обладает острой токсичностью (ГОСТ 32419-2013)
3.	Острая ингаляционная токсичность (CL_{50}), мг/дм^3	не обнаружена	4 - малоопасное вещество (ГОСТ 12.1.007-76) не обладает острой токсичностью (ГОСТ 32419-2013)
4.	Подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), ед.	более 8,3	не обладает кумулятивной способностью
5.	Кожно-раздражающее действие, балл	0	не обладает раздражающим действием на кожные покровы (ГОСТ 32419-2013)
6.	Раздражающее действие на слизистые оболочки, балл	0	не обладает раздражающим действием на слизистую глаза (ГОСТ 32419-2013)
7.	Сенсибилизирующее действие, балл	0	не обладает сенсибилизирующим действием (ГОСТ 32419-2013)

При проведении исследований острой пероральной, ингаляционной и дермальной токсичности клинических проявлений интоксикации не отмечено.

Гигиеническая оценка проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В соответствии с классификацией опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» образец - Смесь минеральных компонентов на основе кремнийсодержащих материалов "НаноКремний" - по параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (4 класс опасности) при пероральном, перкутанном, ингаляционном путях поступления.

В соответствии с классификацией опасности по ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования» образец - Смесь минеральных компонентов на основе кремнийсодержащих материалов "НаноКремний" – не классифицируется как опасное вещество (не обладает острой токсичностью при пероральном, перкутанном, ингаляционном путях поступления, кумулятивными свойствами, раздражающим действием на кожные покровы и слизистую глаза, сенсибилизирующим действием).

Объем исследований согласован с заказчиком.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» не несет ответственности за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

Врач по общей гигиене **Е.Л. Скворцова**

Зав. отделом **Н.В. Завьялов**

Руководитель органа инспекции (заместитель) **В.И. Хизгияев**