

Паспорт безопасности препарата «FL-AUTOMATIC NANO»

Дата печати 01.05.2020

Номер версии 01

Дата ревизии: 14.07.2020

1. Наименование вещества или материала и сведения о производителе или поставщике.

1.1. **Общая характеристика состава:** Оптимизированная смесь ПАВ, эмульгаторы, стирол акриловый сополимер, функциональные добавки.

1.2. **Химический класс:** Состав смеси задается рецептурой.


Тип продукта и использование: Нейтральное моющее средство с инновационными полимерными добавками. Экологически безопасно. Для механизированного применения.

Компания – производитель: ООО «ИННОВАЦИЯ», 188506, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Малое Карлино, Пушкинское шоссе, дом 50, помещение 5.

Телефон для экстренной связи: +7 (812) 309 19 58

2. Данные о смеси компонентов, возможная опасность

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Пиктограммы, обозначающие опасность	Сигнальное слово	Предупреждения об опасности
 GHS09: Окружающая среда	Осторожно	H400: Весьма токсично для водных организмов H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сигнальное слово для препарата в целом: отсутствует

Пиктограммы опасности СГС: отсутствует

Опасный компонент: Смесь катионных и неионогенных поверхностно-активных веществ

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

- P273: Избегать попадания в окружающую среду.

Меры по ликвидации ЧС (реагирование):



- P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки

Препарат соответствует требованиям директив ЕЭС

Сведения об опасных компонентах

Состав/сведения о компонентах

3. Информация об опасных компонентах

Компоненты	Конц-ция, %	CAS	Пиктограммы опасности
Смесь неионогенных поверхностно-активных веществ	1-10	отсутствует	отсутствует
Смесь катионных и неионогенных поверхностно-активных веществ	1-10	61791-10-4	 
Стирол акриловый сополимер	1-10	отсутствует	отсутствует

4. Меры первой помощи

При вдыхании

Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда. Направить к врачу

При контакте с кожей

Кожу промыть большим количеством проточной воды.

При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное; внутрь принимать слизистые отвары. Направить пострадавшего к врачу.

Не вызывать рвоту!

5. Меры и средства пожарной безопасности

Огнетушащие материалы: диоксид углерода, вода, пена.

Средства защиты: ПВХ-комбинезон и сапоги, применять автономное дыхательное снаряжение.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры личной безопасности: не допускать попадания на кожные покровы и в глаза.

При разливе: Остатки препарата убрать с помощью впитывающего материала (опилки, и пр.).

7. Обращение и хранение

Не принимать внутрь. Избегать попадания препарата на кожу и слизистые оболочки.

Требования к хранению. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении в плотно закрытой оригинальной таре, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Избегать контакта с медью, алюминием, цинком и его сплавами.

Оптимальная температура хранения: 20⁰С

Минимальная температура хранения: 1⁰С

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Технические меры: следует принимать меры безопасности, обычные при обращении с химическими веществами.

Меры и средства индивидуальной защиты:

- Органы дыхания и тело: не вдыхать пары и аэрозоль. Использовать защитный комбинезон, изолирующий дыхательный аппарат.
- Для рук: резиновые перчатки.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид: Прозрачная жидкость (при 20⁰С)

Цвет: бесцветный или цветная жидкость (в зависимости цвета красителя)

Запах: слабый специфический или применяемой отдушки

Воспламеняемость: не определено

Окислительные свойства: неокисляющий препарат

Давление паров: не определено

Плотность: 1190±50кг/м³ (20⁰С)

Насыпная плотность: нет

pH: 7±2

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность: Стабилен в нормальных условиях.

Недопустимые условия: присутствие кислот, окислителей и восстановителей.

Опасные продукты разложения/горения: одно-, двуокись углерода, оксиды азота.

11. Токсикологическая информация

В целом по препарату данных нет.

Данные по смеси катионных и неионогенных поверхностно-активных веществ

Острая токсичность	Измерение	Значение
Орально/крысы	LD50	2000-5000 мг/кг
Кожный/кролик	LD50	3125 мг/кг
Сенсибилизация:	Нет данных	
Хроническая токсичность	Нет данных	
Мутагенность	Нет данных	

12. Экотоксичность

В целом по препарату данных нет.

Данные по смеси катионных и неионогенных поверхностно-активных веществ

Daphnia Magna	LE 50/ 48 ч.	1-10 мг/ л.
Scenedesmus subspicatus	EC50/72 ч	10-100 мг/ л.

13. Информация по уничтожению отходов

Не допускать попадания в канализацию, сточные и природные воды.

Некондиционный продукт подвергают переработке. Тару (бочки и цистерны) перед заливом продукта промывают и пропаривают острым паром, продувают азотом, сушат. Промывные воды направляют на сжигание.

14. Информация по транспортировке

Отсутствует (не относится к опасным грузам).

По рекомендациям ООН и ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется.

Виды применяемых транспортных средств: Любые виды транспортных средств в соответствии с правилами перевозок данным виде транспорта сохранность продукта.

15. Предупреждающая информация

Информация на предупреждающих этикетках

Буквенный код предупреждающего символа и показатели опасности для назначения медикаментозного лечения

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

- P273:Избегать попадания в окружающую среду.

Меры по ликвидации ЧС (реагирование):

- P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки

16. Другая информация

Предоставленная информация основана на современном уровне знаний о продукте, но не затрагивает каких-либо его специфических свойств.