

Паспорт безопасности препарата «GL-CRYSTAL»

Дата печати 01.05.2020

Номер версии 01

Дата ревизии: 30.09.2020

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

1.1. **Химическое название:** изопропиловый спирт, смесь растворителей, эмульгатор, комплексообразователи, раствор аммиака, ароматизатор, краситель и вода.

1.2. Химический класс: Состав смеси задается рецептурой.




Тип продукта и использование: Слабощелочное моющее средство с антистатическими добавками.

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
 GHS05: Коррозия	Опасно	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает серьезные ожоги
 GHS07: Восклицательный знак	Осторожно	H312: Вредно при попадании на кожу. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
 GHS07: опасность для здоровья человека	Опасно	H332: Вредно при вдыхании. H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Сигнальное слово для препарата в целом: Опасно

Пиктограммы опасности СГС

Опасный компонент: Моноэтаноламин

H302: Вредно при проглатывании.

H312: Вредно при попадании на кожу.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H332: Вредно при вдыхании.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

- P260: Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли;

- P264: После работы тщательно вымыть руки;
- P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).

Меры по ликвидации ЧС (реагирование):

- P301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту
- P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем;
- P363: Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду;
- P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой;
- P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз;
- P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью
- P321 Специальные меры первой помощи

Условия безопасного хранения:

- P405: Хранить в недоступном для посторонних месте

Препарат соответствует требованиям директив ЕЭС

Сведения об опасных компонентах

Состав/сведения о компонентах

3. Информация об опасных компонентах

Компоненты	Конц-ция, %	CAS	Пиктограммы опасности
Изопропиловый спирт	5-15	67-63-0	
Моноэтаноламин	1-5		
Этилендиаминтетрауксусной кислоты тетранатриевая соль	1-5	64-02-8	Отсутствует
Монометиловый эфир пропиленгликоля	2-10	107-98-2	
Натрий альфа олефин сульфонат	1-5	68439-57	Отсутствует
Водный раствор аммиака	1-5	1336-21-6	

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: 1020±50кг/м³ (20⁰С)

Насыпная плотность: нет

pH: 9

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 моноэтаноламину

Острая токсичность	Измерение	Значение
Орально/крысы	LD50	2805 мг/кг
Кожный/кролик	LD50	1025 мг/кг
Сенсибилизация:	Сенсибилизирующее действие – установлено.	
Хроническая токсичность	Моноэтаноламин включен в перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию.	
Мутагенность	Эмбриотропное, тератогенное, мутагенное действия – установлены. Гонадотропное и канцерогенное (человек, животные) действия – не изучались. Кумулятивность – слабая	

12. Экоотоксичность

В целом по препарату данных нет.
Данные по моноэтаноламину

Daphnia Magna	LE 50/ 48 ч.	65 мг/ л.
Карась серебрянный	CL 50/ 96 ч.	45 мг/ л.
Scenedesmus subspicatus	EC50/72 ч	15 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

- H302: Вредно при проглатывании.
- H312: Вредно при попадании на кожу.
- H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
- H332: Вредно при вдыхании.
- H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

- P260: Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли;
- P264: После работы тщательно вымыть руки;
- P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).

Меры по ликвидации ЧС (реагирование):

- P301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту
- P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем;
- P363: Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду;
- P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой;
- P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз;
- P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью
- P321 Специальные меры первой помощи

Условия безопасного хранения:

- P405: Хранить в недоступном для посторонних месте

16. Другая информация

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