ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества / препарата и компания / предприятие

Название продукта: Проявитель ФОМАКС П универсальный, часть А

Производитель, поставщик: ООО «АРИОН»

Адрес: 603093, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 134, литер А, помещение 3

2. Данные о составных частях

Вещество / Препарат: Подготовка / смесь

Наименование	CAS#	Значение %
Гидрохинон	123-31-9	4～6
Сульфат натрия	7757-83-7	5～10
ЭДТА	6381-92-6	5～8
Вода	7732-18-5	Остаток

3. Возможные опасности

При контакте с кожей и глазами может вызывать раздражение. Не является горючим и взрывоопасным.

4. Меры по оказанию первой помощи

Контакт с кожей: В случае контакта с кожей немедленно промойте водой с мылом. Снять загрязненную одежду, обувь и т. д.
При попадании в глаза: Немедленно промойте теплой проточной водой в течение не менее 15 минут. Вызовите врача, если раздражение не проходит.
При вдыхании: Немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух. Если у пострадавшего затруднено дыхание, вызовите врача.
При проглатывании: Дать пострадавшему 1-2 стакана воды или молока, чтобы разбавить количество вещества в желудке. После рвоты дать пострадавшему выпить больше воды, немедленно вызвать врача.

5. Меры по тушению пожара

Основная характеристика: не воспламеняется и не взрывоопасен.
Гасители: Пена, порошок и двуокись углерода.
Опасные продукты, выделяемые в процессе горения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации загрязнений

Если это разрешено федеральными, государственными и местными законами, то смывайте в канализацию большим количеством воды. В противном случае утилизируйте загрязненный продукт и материалы, использованные при очистке разлива, способом, утвержденным для данного материала. Проконсультируйтесь с соответствующими органами, чтобы определить надлежащие процедуры утилизации.

7. Использование и хранение

Использование: Избегайте контакта с глазами, кожей или одеждой. Избегайте вдыхания паров. Не глотайте. Носите химические защитные очки, перчатки и фартук. Тщательно мойте после обработки.
Хранение: Хранить продукт плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении.

8. Средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры/пределы воздействия на рабочем месте: нет данных.
Защита глаз: используйте защитные очки.
Защита тела: Наденьте фартук или халат.
Защита рук: Наденьте резиновые перчатки.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние: жидкость
Цвет: прозрачный, бледно-желтый
pH: 11～12
Относительная плотность (вода＝1): 1,3 при 25 ℃
Вязкость: не применимо (как вода)
Температура плавления: не применимо
Точка кипения: >100 ℃
Температура вспышки: Неприменимо (Не воспламеняется)
Нижний предел взрываемости: Неприменимо
Верхний предел взрываемости: Неприменимо
Давление паров: Неприменимо
Плотность пара: Не применимо
Растворимость в воде: полностью растворим в воде
Температура самовоспламенения: не применимо (не воспламеняется)

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: Стабилен при нормальной температуре и давлении.

Реактивность/Несовместимые материалы: Сильные окислители, сильная кислота.

Условия, которых следует избегать: Высокая температура.

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации НЕ БУДЕТ.

Опасные продукты разложения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы, оксид натрия.

11. Информация о токсичности

Острая передозировка: Раздражение кожи, глаз, слизистых оболочек и дыхательных путей.
Хроническое чрезмерное воздействие: длительное или повторное воздействие может вызвать кожную аллергическую реакцию, анемию и слабость.
Многократное чрезмерное воздействие может привести к повреждению печени и почек.

12. Данные по экологии

Данные об экотоксичности: Данные отсутствуют.

13. Данные по утилизации

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с нормами экологического контроля федеральных, государственных и местных органов власти.

14. Инструкции по перевозке

Номер UN: нет
Тип упаковки: Нет
Согласно IMDG/IMO, это неопасный груз.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества / препарата и компания / предприятие

Название продукта: Проявитель ФОМАКС П универсальный, часть Б

Производитель, поставщик: ООО «АРИОН»

Адрес: 603093, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 134, литер А, помещение 3

2. Данные о составных частях

Вещество / Препарат: Подготовка / смесь

Наименование	**CAS#**	**Значение %**
Бромид калия	7758-02-3	1～5
ЭДТА	6381-92-6	5～8
Вода	7732-18-5	Остаток

3. Возможные опасности

При контакте с кожей и глазами может вызывать раздражение. Не является горючим и взрывоопасным.

4. Меры по оказанию первой помощи

Контакт с кожей: В случае контакта с кожей немедленно промойте водой с мылом. Снять загрязненную одежду, обувь и т. д.
При попадании в глаза: Немедленно промойте теплой проточной водой в течение не менее 15 минут. Вызовите врача, если раздражение не проходит.
При вдыхании: Немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух. Если у пострадавшего затруднено дыхание, вызовите врача.

При проглатывании: Дать пострадавшему 1-2 стакана воды или молока, чтобы разбавить количество вещества в желудке. После рвоты дать пострадавшему выпить больше воды, немедленно вызвать врача.

5. Меры по тушению пожара

Основная характеристика: не воспламеняется и не взрывоопасен.
Гасители: Пена, порошок и двуокись углерода.
Опасные продукты, выделяемые в процессе горения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации загрязнений

Если это разрешено федеральными, государственными и местными законами, то смывайте в канализацию большим количеством воды. В противном случае утилизируйте загрязненный продукт и материалы, использованные при очистке разлива, способом, утвержденным для данного материала. Проконсультируйтесь с соответствующими органами, чтобы определить надлежащие процедуры утилизации.

7. Использование и хранение

Использование: Избегайте контакта с глазами, кожей или одеждой. Избегайте вдыхания паров. Не глотайте. Носите химические защитные очки, перчатки и фартук. Тщательно мойте после обработки.
Хранение: Хранить продукт плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении.

8. Средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры/пределы воздействия на рабочем месте: нет данных.
Защита глаз: используйте защитные очки.
Защита тела: Наденьте фартук или халат.
Защита рук: Наденьте резиновые перчатки.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние: жидкость
Цвет: прозрачный, бледно-желтый
pH: <4
Относительная плотность (вода＝1): 1,1 при 25 ℃
Вязкость: не применимо (как вода)
Температура плавления: не применимо
Точка кипения: >100 ℃
Температура вспышки: Неприменимо (Не воспламеняется)
Нижний предел взрываемости: Неприменимо
Верхний предел взрываемости: Неприменимо
Давление паров: Неприменимо
Плотность пара: Не применимо
Растворимость в воде: полностью растворим в воде
Температура самовоспламенения: не применимо (не воспламеняется)

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: Стабилен при нормальной температуре и давлении

Реактивность/Несовместимые материалы: Сильные окислители, сильная кислота.

Условия, которых следует избегать: Высокая температура.

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации НЕ БУДЕТ.
Опасные продукты разложения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы, оксид натрия.

11. Информация о токсичности

Острая передозировка: Раздражение кожи, глаз, слизистых оболочек и дыхательных путей.
Хроническое чрезмерное воздействие: длительное или повторное воздействие может вызвать кожную аллергическую реакцию, анемию и слабость.
Многократное чрезмерное воздействие может привести к повреждению печени и почек.

12. Данные по экологии

Данные об экотоксичности: Данные отсутствуют.

13. Данные по утилизации

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с нормами экологического контроля федеральных, государственных и местных органов власти.

14. Инструкции по перевозке

Номер UN: нет
Тип упаковки: Нет
Согласно IMDG/IMO, это неопасный груз