

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
G R A P H I C S**KODAK RA 3000 Fixer and Replenisher, Part A****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : KODAK RA 3000 Fixer and Replenisher, Part A
Номер паспорта : 20072
Дата выпуска : 2005-02-22.

Артикульный номер : 3772258; 3727849; 3665833; 3488913; 3458775
Версия : 1

Область применения : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Фотографский фиксаж.

Идентификация компании/предприятия

Поставщик : Kodak Polychrome Graphics Europe S.A.
 8, Avenue François Arago
 Zone Industrielle BP 116
 92164 Antony Cedex
 France

Номер телефона аварийной службы : **Номер телефона аварийной службы: + 31.30.2748888**
 (Голландский Национальный Центр по Токсичным Веществам). Только для врачей и медицинских работников в случае случайного отравления.

Для другой информации по Окружающей среде, Здравоохранению и Безопасности : Kodak Polychrome Graphics EHS-Affairs EU/AF/AS/AU
 P.O. Box 56, 3750 GB Bunschoten, The Netherlands
 Phone: Int. +31 33 299 88 80
 Fax: Int. +31 33 299 88 89
 E-mail: EHS-EU@kpgraphics.com

Торговый представитель :

2. Наименование (название) и состав вещества или материала

Вещество/Препарат : Препарат

Наименование ингредиента	Номер CAS	%	Номер ЕС	Символ / Фразы риска
Тиосульфат аммония	7783-18-8	40-70	231-982-0	Не классифицирован.
Вода	7732-18-5	40-70	231-791-2	Не классифицирован.
Гидросульфит натрия	7631-90-5	1-5	231-548-0	Xn; R22 R31
Уксусная кислота	64-19-7	1-5	200-580-7	R10 C; R35
Ацетат натрия	127-09-3	1-5	204-823-8	Не классифицирован.
Борная кислота	10043-35-3	1-5	233-139-2	Не классифицирован.
Ацетат аммония	631-61-8	1-5	211-162-9	Не классифицирован.

Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16

По данным поставщика, этот препарат не содержит опасных веществ в количестве, которое, в соответствии с нормами ЕС и международными нормами, должно быть оговорено в этом разделе.

* Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Основные опасности	:	
Опасность для здоровья человека	:	Не применимо.
Опасность для окружающей среды	:	Не применимо.
Физические/Химические опасности	:	Не применимо.
Классификация	:	Не классифицирован.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи

Вдыхание	:	Оставьте пострадавшего в спокойном положении в хорошо проветриваемом месте. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.
Попадание внутрь организма	:	Нельзя вызывать рвоту. Если пострадавший находится в сознании, дайте ему выпить несколько стаканов воды или молока. Обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	:	При попадании продукта на кожу немедленно промойте загрязненное место большим количеством воды. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	:	Снимите контактные линзы. При попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

Средства пожаротушения

Подходящий	:	Используйте СУХИЕ химические порошки, CO ₂ , распыленную воду или пену.
Не подходящий	:	Никакой.
Особая опасность возгорания	:	Не представляет никакой специфической опасности.
Опасные продукты термического распада	:	Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO ₂), оксиды серы (SO ₂ , SO ₃ ...), оксиды азота (NO, NO ₂ ...).
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной безопасности	:	Очки для защиты от брызг. Лабораторное покрытие. Перчатки из нитрильного каучука. При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование.
Экологические предупреждения	:	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.
Методы уборки	:	Засыпьте инертным абсорбирующим материалом и соберите разлитый (рассыпанный) материал в соответствующий контейнер для отходов. Проведите окончательную очистку, разбрызгивая воду на загрязненную поверхность, и затем утилизируйте эту воду в соответствии с действующим законодательством.

7. Правила обращения и хранения

Работа с продуктом	:	Не глотать. Не допускайте длительного контакта с глазами, кожей и одеждой. При обработке или использовании этого продукта обычно требуется вентиляция (в час тщательно проветрить, примерно 10 раз). Тщательно умойтесь после работы с продуктом.
Хранение	:	Держать контейнер плотно закрытым. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Не допускайте замерзания.
Упаковочные материалы	:	
Рекомендовано	:	Используйте оригинальный контейнер.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
Европа	
Гидросульфит натрия	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 5/2004). TWA: 5 мг/м ³ 8 час(ы).
Уксусная кислота	EU OEL (Европа, 7/2000). TWA: 25 мг/м ³ 8 час(ы).
Россия	
Не доступен.	

Средства контроля воздействия

Средства контроля профессионального риска	: При обработке или использовании этого продукта обычно требуется вентиляция (в час тщательно проветрить, примерно 10 раз). Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
Гигиенические меры предосторожности	: Вымойте руки после работы с продуктом и перед едой, курением, посещением туалета и в конце рабочего дня.
Защита респираторной системы	: Для работы с продуктом в нормальных условиях не требуется применять респиратор.
Защита рук	: Используйте химзащитные перчатки. В случае длительных или часто повторяющихся контактов используйте перчатки из каучук бутила (толщиной ≥ 0.36 мм, время прорыва > 480 мин), нитриловой резины (толщиной ≥ 0.38 мм, время прорыва > 480 мин) или неопрена (толщиной ≥ 0.65 мм, время прорыва > 240 мин). При вероятности разбрызгивания используйте перчатки с временем прорыва > 60 мин. Не используйте перчатки из натуральной резины.
Защита глаз	: Очки для защиты от брызг
Защита кожного покрова	: Лабораторное покрытие

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Желтый.
Запах	: Сернистый. Уксусная кислота. (Небольшой.)
pH	: 5.1 [Кислотный.]
Температура кипения	: >100°C (212°F)
Температура плавления	: <0°C (32°F)
Удельный вес	: 1.3 (Вода = 1)
Давление паров	: 2.4 кПа (@ 20°C)
Плотность паров	: 0.6 (Воздух = 1)
Огнеопасность	: Невоспламеняющийся материал.
Растворимость	: Легко растворим в холодной воде .
ЛОС	: 49 (г/л).

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	: Продукт стабилен.
Условия, которых необходимо избегать	: Не доступен.
Материалы, которых необходимо избегать	: Несовместим с сильными окислителями (оксидами). Несовместим с некоторыми сильными кислотами. Несовместим с некоторыми щелочами.
Опасные продукты разложения	: Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO ₂), оксиды серы (SO ₂ , SO ₃ ...), оксиды азота (NO, NO ₂ ...).

11. Токсичность

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Острая токсичность

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Испытание</u>	<u>Результат</u>	<u>Технологический маршрут</u>	<u>Биологический вид</u>
Гидросульфит натрия	LD50	2000 мг/кг	Через рот	Крыса
Уксусная кислота	LD50	3310 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	1060 мг/кг	Кожный	Кролик

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Канцерогенное воздействие</u>	<u>Мутагенные эффекты.</u>	<u>Развивающаяся токсичность</u>	<u>Ухудшает рождаемость</u>
Канцерогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.			
Мутагенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.			
Токсичность, влияющая на репродукцию	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.			

Признаки/симптомы передозировки

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Кожа** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Другие неблагоприятные воздействия** : Не доступен.

12. Воздействие на окружающую среду

Данные по экотоксичности

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Биологический вид</u>	<u>Период</u>	<u>Результат</u>
Гидросульфит натрия	Mosquitofish (Gambusia affinis) (LC50)	96 час(ы)	240 мг/л
Уксусная кислота	Дафния (EC50)	48 час(ы)	119 мг/л
	Snake-head catfish (LC50)	96 час(ы)	>10 мг/л

Другая экологическая информация

Устойчивость/способность разлагаться

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
Уксусная кислота	-	1 г O ₂ /г	1.07 г O ₂ /г

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Уксусная кислота	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>
Уксусная кислота	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

13. Утилизация и захоронение отходов (остатков)

- Методы уничтожения** : Уничтожение отходов необходимо проводить в соответствии с федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды.
- Классификация отходов** : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с ЕЭС Директивой 94/904/ЕС не относится к вредным отходам
- Европейский Каталог Отходов (EWC)** : Не применимо.

14. Правила транспортирования

Международные правила транспортных перевозок

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Класс	Группа упаковки	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	Не регулируется.					
IMDG Класс	Не регулируется.					
IATA-DGR Класс	Не регулируется.					

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС

- Фразы риска** : Этот продукт не классифицирован в соответствии с правилами ЕЭС.

16. Дополнительная информация

- Полный текст R-фраз по ссылке в разделах 2 и 3 - Европа** : R10- Воспламеняющееся.
R22- Вредное при глотании.
R35- Вызывает сильные ожоги.
R31- Контакт с кислотами высвобождает токсичный газ.

- Полный текст классификаций по ссылке в разделах 2 и 3 - Европа** : C - Коррозионно-активный
Xn - Вредное

История

- Дата публикации** : 2005-02-22.
- Дата выпуска** : 2005-02-22.
- Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации.
- Версия** : 1
- Изготовитель** : Kodak Polychrome Graphics, EHS-EU/AF/AS/AU, Bunschoten, NL

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.