

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Kodak Polychrome
G R A P H I C S

4003 Positive Developer Concentrate

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : 4003 Positive Developer Concentrate
Номер паспорта : 40042
Дата выпуска : 2005-02-22.
Версия : 1
Артикульный номер : 9046236; 9046210
Область применения : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Проявитель для пластин.

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
Вода	7732-18-5	70-100	231-791-2	Не классифицирован.
Силикат калия	1312-76-1	10-15	215-199-1	C; R34
орто-Фосфат калия 3-замещенный	7778-53-2	10-15	231-907-1	Xi; R38

Полный текст фразы 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 : Коррозионно-активный
Опасность для здоровья человека : Вызывает ожоги.
Опасность для окружающей среды : Не применимо.
Физические/Химические опасности : Не применимо.
Классификация : C; R34

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 1/6

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. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : При попадании вещества на кожу немедленно промойте загрязненное место большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 мин, сняв загрязненную одежду и обувь. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. При попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Может быть использована холодная вода. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

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, CO₂, распыленную воду или пену.
- Не подходящий** : Нельзя использовать струю воды.
- Особая опасность возгорания** : Не представляет никакой специфической опасности.
- Опасные продукты термического распада** : Никакой.
- 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** : Защитная маска для лица. 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. Нейтрализуйте остаток разбавленной уксусной кислотой. 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 попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары и рассеянный туман продукта. При обработке или использовании этого продукта обычно требуется вентиляция (в час тщательно проветрить, примерно 10 раз). Тщательно умойтесь после работы с продуктом.
- Хранение** : Коррозионно-активные материалы должны храниться в отдельной безопасной камере или комнате. 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

Не доступен.

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

: Защитная маска для лица

Защита кожного покрова

: Лабораторное покрытие

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Без запаха.
pH	: 13 [Основной.]
Температура кипения	: $>100^{\circ}\text{C}$ (212°F)
Температура плавления	: $<0^{\circ}\text{C}$ (32°F)
Относительная плотность	: 1.28
Давление паров	: Не определено.
Плотность паров	: Не определено.
Огнеопасность	: Невоспламеняющийся материал.
Растворимость	: Легко растворим в холодной воде.

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	: Продукт стабилен.
Условия, которых необходимо избегать	: Не доступен.
Материалы, которых необходимо избегать	: Несовместим с некоторыми сильными кислотами.
Опасные продукты разложения	: Никакой.

11. ТоксичностьОбладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Вдыхание	: Вдыхание тумана (испарений) может приводить к сильному раздражению дыхательных путей, сопровождающемуся кашлем, асфиксией или одышкой.
Попадание внутрь организма	: Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.
Контакт с кожей	: При попадании на кожу разъедает ее. Воспаление кожи сопровождается жжением, шелушением, покраснением, а в некоторых случаях и образованием волдырей.
Контакт с глазами	: При попадании в глаза разъедает их. Воспаление глаз сопровождается их покраснением, увлажнением и жжением.

Острая токсичность

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Испытание</u>	<u>Результат</u>	<u>Технологический маршрут</u>	<u>Биологический вид</u>
Силикат калия	LD50	>2300 мг/кг	Через рот	Крыса
орто-Фосфат калия	LD50	4640 мг/кг	Через рот	Крыса
3-замещенный	LD50	>4640 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 : Неоднократный или продолжительный контакт с веществом, присутствующим в виде тумана, может приводить к раздражению дыхательных путей, выражающемуся в частых приступах инфекционного бронхита.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Кожа : Продолжительное воздействие продукта может привести к ожогам кожи и образованию язв.

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>
орто-Фосфат калия 3-замещенный	Рыба (LC50)	96 час(ы)	750 мг/л

Другая экологическая информация**Устойчивость/способность разлагаться**

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
---------------------------------	------------------------	------------	--

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
---------------------------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------

Биокумулятивный потенциал

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>
---------------------------------	--------------------------	--	------------------

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 : Этот продукт приведен как опасное вещество в Директиве ЕЭС по опасным отходам. Его уничтожение следует проводить в соответствии со всеми относящимися к этому вопросу федеральными, районными и местными постановлениями.

Европейский Каталог Отходов (EWC) : 09 01 02 + 15 01 10

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	UN3266	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Силикат калия)	8	II		Аварийная карточка CEPIC: 80GC5-II
IMDG Класс	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium silicate)	8	II		Аварийные графики (EmS) F-A, S-B
IATA-DGR Класс	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium silicate)	8	II		

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС

Символ(ы) опасности :



Коррозионно-активный

Фразы риска :

R34- Вызывает ожоги.

Фразы безопасности :

S26- При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу.
 S36/37/39- Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой, перчатками и средствами защиты глаз/лица.
 S45- При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).

Содержит :

Силикат калия

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R34- Вызывает ожоги.
 R38- Раздражает кожу.

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : C - Коррозионно-активный
 Xi - Раздражающее

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

Несколько 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.

Версия 1

Страница: 5/6

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 5/6

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ