

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
GRAPHICS**1000 PKE Positive Developer****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : 1000 PKE Positive Developer **Номер паспорта** : 49002
Дата выпуска : 2005-02-22.
Версия : 1

Артикульный номер : 9046194; 9046202

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
Метасиликат динатрия пентагидрат	10213-79-3	70-100	229-912-9	C; R34 Xi; R37
Тринатрий фосфат додекагидрат	10101-89-0	20-25	231-508-8	Xi; R36/38
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	64-02-8	1-5	200-573-9	Xn; R22 Xi; R36 R52/53
Натрий дигидрофосфат	7558-80-7	1-5	231-449-2	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	: Коррозионно-активный
Опасность для здоровья человека	: Вызывает ожоги. Раздражает респираторную систему.
Опасность для окружающей среды	: Не применимо.
Физические/Химические опасности	: Не применимо.
Классификация	: C; R34 Xi; R37

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, CO ₂ , распыленную воду или пену.
Не подходящий	: Нельзя использовать струю воды.
Особая опасность возгорания	: Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Опасные продукты термического распада	: Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO ₂), фосфаты
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	: Используйте соответствующие инструменты, чтобы собрать рассыпанный (пролитый) материал в сборник 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 пыль. 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** : Твердое вещество.
- Цвет** : Белый.
- Запах** : Без запаха.
- pH** : Не применимо.
- Температура кипения** : Не доступен.
- Температура плавления** : $> 1000^{\circ}\text{C}$ (1832°F)
- Удельный вес** : 2.5 (Вода = 1)
- 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** : Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO , CO_2). фосфаты

11. Токсичность

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Вдыхание пыли приводит к раздражению желудочно-кишечного тракта или дыхательных путей, сопровождающемуся жжением, чиханием и кашлем.
- 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>
Метасиликат динатрия пентагидрат	LD50	1502 к 1722 мг/кг	Через рот	Крыса
Тринатрий фосфат додекагидрат	LD50	4150 мг/кг	Через рот	Крыса
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	LD50	7940 мг/кг	Кожный	Кролик
	LD50	>1000 мг/кг	Через рот	Крыса

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>
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	Рыба (LC50)	96 час(ы)	>500 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час(ы)	>100 мг/л
	Морские водоросли (IC50)	72 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>
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	0.02 г O ₂ /г	0.57 г O ₂ /г	1.49 г O ₂ /г
<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

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

1000 PKE Positive Developer

Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат | 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 : 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	UN3253	НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ смесь	8	III		Аварийная карточка CEFIC: 80GC6-III
IMDG Класс	UN3253	DISODIUM TRIOXOSILICATE MIXTURE	8	III		Аварийные графики (EmS) F-A, S-B
IATA-DGR Класс	UN3253	DISODIUM TRIOXOSILICATE MIXTURE	8	III		

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС

Символ(ы) опасности :



Коррозионно-активный

Фразы риска : R34- Вызывает ожоги.
R37- Раздражает респираторную систему.

Фразы безопасности : S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте 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 : Метасиликат динатрия пентагидрат

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R22- Вредное при глотании.
R34- Вызывает ожоги.
R36- Раздражает глаза.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R37- Раздражает респираторную систему.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

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

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 5/6

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.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ