

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**  
G R A P H I C S**243 Positive Deletion Fluid****1. Идентификация вещества/препарата и  
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

**Наименование продукта** : 243 Positive Deletion Fluid **Номер паспорта** : 70032  
**Дата выпуска** : 2005-02-22.  
**Артикульный номер** : 9289281; 9289273; 9056631; 9056607; 9056599; 9046327; 9046319 **Версия** : 1  
**Область применения** : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Корректирующие материалы.

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, Здоровоохранению 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
N-Метилпирролидон	872-50-4	40-70	212-828-1	Xi; R36/38
Вода	7732-18-5	10-15	231-791-2	Не классифицирован.
Диоксид кремния аморфный	7631-86-9	5-10	231-545-4	Не классифицирован.
Фосфорная кислота	7664-38-2	5-10	231-633-2	C; R34
Диметилсульфоксид	67-68-5	1-5	200-664-3	Не классифицирован.
Гам Арабик	9000-01-5	1-5	232-519-5	Не классифицирован.
Полиэтеноксид	25322-68-3	1-5	500-038-2	Не классифицирован.
Гексафторкремниевая кислота	16961-83-4	1-5	241-034-8	C; R34

**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

<b>Основные опасности</b>	: Раздражающее
<b>Опасность для здоровья человека</b>	: Раздражает глаза и кожу.
<b>Опасность для окружающей среды</b>	: Не применимо.
<b>Физические/Химические опасности</b>	: Не применимо.
<b>Классификация</b>	: Xi; R36/38

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи

<b>Вдыхание</b>	: Оставьте пострадавшего в спокойном положении в хорошо проветриваемом месте. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.
<b>Попадание внутрь организма</b>	: Нельзя вызывать рвоту. Если пострадавший находится в сознании, дайте ему выпить несколько стаканов воды или молока. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>Контакт с кожей</b>	: 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.
<b>Контакт с глазами</b>	: 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

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

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

### 7. Правила обращения и хранения

<b>Работа с продуктом</b>	: Не глотать. Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. При обработке или использовании этого продукта обычно требуется вентиляция (в час тщательно проветрить, примерно 10 раз). Тщательно умойтесь после работы с продуктом.
<b>Хранение</b>	: Держать контейнер плотно закрытым. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Не допускайте замерзания.
<b>Упаковочные материалы</b>	
<b>Рекомендовано</b>	: 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>
<b>Европа</b>	
Фосфорная кислота	<b>EU OEL (Европа, 6/2000).</b> STEL: 2 мг/м <sup>3</sup> 15 минута(ы). TWA: 1 мг/м <sup>3</sup> 8 час(ы).
Гексафторкремниевая кислота	<b>EU OEL (Европа, 6/2000).</b> TWA: 2.5 мг/м <sup>3</sup> 8 час(ы). Форма: как F
<b>Россия</b>	
Фосфорная кислота	<b>ГН 2.2.5.1314-03 (Российская Федерация, 2003).</b> ОБУВ: 1 мг/м <sup>3</sup> Форма: Аэрозоль.

### Средства контроля воздействия

<b>Средства контроля профессионального риска</b>	: 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.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	: Вымойте руки после работы с продуктом и перед едой, курением, посещением туалета и в конце рабочего дня.
<b>Защита респираторной системы</b>	: Для работы с продуктом в нормальных условиях не требуется применять респиратор.
<b>Защита рук</b>	: Используйте химзащитные перчатки. В случае длительных или часто повторяющихся контактов используйте перчатки из натурального латекса (толщиной $\geq 0.75$ мм, время прорыва > 10 мин). Не используйте перчатки из нитриловой резины или неопрена.
<b>Защита глаз</b>	: Очки для защиты от брызг
<b>Защита кожного покрова</b>	: Лабораторное покрытие

## 9. Физические и химические свойства

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Красный.
<b>Запах</b>	: Ароматический.
<b>pH</b>	: 1.8 [Кислотный.]
<b>Температура кипения</b>	: >100°C (212°F)
<b>Температура плавления</b>	: <0°C (32°F)
<b>Удельный вес</b>	: 1.1 (Вода = 1)
<b>Давление паров</b>	: Не доступен.
<b>Плотность паров</b>	: Не доступен.
<b>Огнеопасность</b>	: Горючая жидкость.
<b>Температура вспышки</b>	: Открытый тигель: 93°C (199.4°F).
<b>Пределы взрывоопасности</b>	: Ниже: 2.2% Выше: 12.2%
<b>Температура самовоспламенения</b>	: 343°C (649.4°F)
<b>Растворимость</b>	: Легко растворим в холодной воде.
<b>ЛОС</b>	: 746 (г/л).

## 10. Стабильность и химическая активность

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

## 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** : Раздражает кожу. Воспаление кожи сопровождается жжением, шелушением, покраснением, а в некоторых случаях и образованием волдырей.
- Контакт с глазами** : Раздражает глаза. 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>
N-Метилпирролидон	LD50	3914 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	8000 мг/кг	Кожный	Кролик
	LC50	>5.1 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Крыса
Фосфорная кислота	LD50	1530 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	2740 мг/кг	Кожный	Кролик
Гексафторкремниевая кислота	LD50	430 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>
<b>Канцерогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.			
<b>Мутагенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.			
<b>Токсичность, влияющая на репродукцию</b>	: 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>
N-Метилпирролидон	Golden Orfe (LC50)	96 час(ы)	4000 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час(ы)	5000 мг/л
Фосфорная кислота	Рыба (LC50)	96 час(ы)	100 мг/л

### Другая экологическая информация

#### Устойчивость/способность разлагаться

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК<sub>5</sub></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>
<u>Наименование ингредиента</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></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 99 + 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	UN1760	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Гексафторкремниевая кислота, Фосфорная кислота)	8	III		<u>Аварийная карточка</u> <u>CEPIC:</u> 80GC9-III
IMDG Класс	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hexafluorosilicic acid, Phosphoric acid)	8	III		<u>Аварийные графики (EmS)</u> F-A, S-B
IATA-DGR Класс	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hexafluorosilicic acid, Phosphoric acid)	8	III		

### 15. Международное и национальное законодательство

#### Правила ЕЭС

**Символ(ы) опасности** :



Раздражающее

**Фразы риска** : R36/38- Раздражает глаза и кожу.

**Фразы безопасности** : S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу.

### 16. Дополнительная информация

**Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R34- Вызывает ожоги.  
R36/38- Раздражает глаза и 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

*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**