

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**  
GRAPHICS**231 Correction Fluid for Negative Plates****1. Идентификация вещества/препарата и  
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

**Наименование продукта** : 231 Correction Fluid for Negative Plates  
**Номер паспорта** : 70042  
**Дата выпуска** : 2005-02-22.

**Артикульный номер** : 9061961; 9057431; 9056664; 9056656; 9056649; 9053786; 9046343; 9046335  
**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, 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	40-70	231-791-2	Не классифицирован.
Циклоhexанон	108-94-1	25-40	203-631-1	R10 Xn; R20
Спирты, C12-C18, етокселированные	68213-23-0	5-10	-	Xi; R36/38
Гидродифторид аммония	1341-49-7	1-5	215-676-4	T; R25 C; R34
Метилоксиран-оксиран кополимер	9003-11-6	1-5	-	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

<b>Основные опасности</b>	: Коррозионно-активный
<b>Опасность для здоровья человека</b>	: Вредное при вдыхании и при глотании. Вызывает ожоги.
<b>Опасность для окружающей среды</b>	: Не применимо.
<b>Физические/Химические опасности</b>	: Воспламеняющееся.
<b>Классификация</b>	: R10 Xn; R20/22 C; R34

### 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> ).
<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>	: Защитная маска для лица. Лабораторное покрытие. Перчатки из бутилкаучука. 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

- Работа с продуктом** : Не глотать. Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. Не вдыхайте газ/дым/пары/аэрозоль. Держать подальше от источников тепла. Храните вдалеке от источников воспламенения. Заземлите все оборудование, содержащее материал. При обработке или использовании этого продукта обычно требуется вентиляция (в час тщательно проветрить, примерно 10 раз). Тщательно умойтесь после работы с продуктом.
- Хранение** : Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). 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>
<b>Европа</b>	
Циклоhexанон	<b>EU OEL (Европа, 6/2000). Кожа</b> STEL: 81.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минута(ы). TWA: 40.8 мг/м <sup>3</sup> 8 час(ы).
Гидродифторид аммония	<b>EU OEL (Европа, 6/2000).</b> TWA: 2.5 мг/м <sup>3</sup> 8 час(ы). Форма: как F
<b>Россия</b>	
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  $\geq 0.76$  мм, время прорыва > 360 мин). Не используйте перчатки из неопрена.
- Защита глаз** : Защитная маска для лица.
- Защита кожного покрова** : Лабораторное покрытие

## 9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Белый.
- Запах** : Аммиачный.
- pH** : 3 к 4 [Кислотный.]
- Температура кипения** : 155°C (311°F)
- Температура плавления** : Не доступен.
- Удельный вес** : 1.03 (Вода = 1)
- Давление паров** : Не доступен.
- Плотность паров** : Не доступен.
- Огнеопасность** : Воспламеняющееся.
- Температура вспышки** : Открытый тигель: 38.5°C (101.3°F).
- Пределы взрывоопасности** : Ниже: 1.3% Выше: 9.4%
- Температура самовоспламенения** : 430°C (806°F)

## 231 Correction Fluid for Negative Plates

- Растворимость** : Очень мало растворим в холодной воде.  
**ЛОС** : 362 (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).  
**Опасные продукты разложения** : Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO<sub>2</sub>), оксиды азота (NO, NO<sub>2</sub>).

## 11. Токсичность

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Вдыхание тумана (испарений) может приводить к сильному раздражению дыхательных путей, сопровождающемуся кашлем, асфиксией или одышкой. Вредное при вдыхании.  
**Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка. Вредное при глотании.  
**Контакт с кожей** : Разъедает кожу. Воспаление кожи сопровождается жжением, шелушением, покраснением, а в некоторых случаях и образованием волдырей.  
**Контакт с глазами** : Разъедает 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>
Циклоhexанон	LD50	1535 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	948 мг/кг	Кожный	Кролик
	LC50	8000 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Кролик
Спирты, C12-C18, етокселированные	LD50	>2000 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>
Циклоhexанон	Рыба (LC50)	96 час(ы)	536 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час(ы)	820 мг/л
	Leuciscus idus (LC50)	96 час(ы)	3 мг/л
Спирты, C12-C18, етокселированные			
Гидрофторид аммония	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>
---------------------------------	------------------------	------------	--

**231 Correction Fluid for Negative Plates**

Циклоhexанон Спирты, C12-C18, етоксилированные	0.8336 г O <sub>2</sub> /г 790 мг/кг	2.605 г O <sub>2</sub> /г 2160 мг/кг	2.605 г O <sub>2</sub> /г -
<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Циклоhexанон Спирты, C12-C18, етоксилированные	Не доступен. Не доступен.	Не доступен. Не доступен.	Не доступен. Не доступен.
<u>Биокумулятивный потенциал</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>
<u>Наименование ингредиента</u>			
Циклоhexанон Спирты, C12-C18, етоксилированные	Не доступен. Не доступен.	Не доступен. 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 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
<b>ADR/RID Класс</b>	UN2920	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (Гидродифторид аммония, Циклоhexанон)	8	II		<b>Аварийная карточка CEFC:</b> 80GCF1-II
<b>IMDG Класс</b>	UN2920	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Ammonium hydrogen bifluoride, Cyclohexanone)	8	II		<b>Аварийные графики (EmS)</b> F-E; S-C
<b>IATA-DGR Класс</b>	UN2920	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Ammonium hydrogen bifluoride, Cyclohexanone)	8	II		

**15. Международное и национальное законодательство**Правила ЕЭС

**Символ(ы) опасности** :



Коррозионно-активный

**Дата выпуска** : 2005-02-22.

**Страница:** 5/6

## 231 Correction Fluid for Negative Plates

<b>Фразы риска</b>	: R10- Воспламеняющееся. R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании. R34- Вызывает ожоги.
<b>Фразы безопасности</b>	: 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).
<b>Содержит</b>	: Циклоhexанон Гидродифторид аммония

## 16. Дополнительная информация

<b>Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа</b>	: R10- Воспламеняющееся. R25- Токсично при глотании. R20- Вредное при вдыхании. R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании. R34- Вызывает ожоги. R36/38- Раздражает глаза и кожу.
---	---

<b>Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа</b>	: T - Токсичный C - Коррозионно-активный Xn - Вредное Xi - Раздражающее
--	--

### История

<b>Дата публикации</b>	: 2005-02-22.
<b>Дата выпуска</b>	: 2005-02-22.
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	: Никакой предварительной ратификации.
<b>Версия</b>	: 1
<b>Изготовитель</b>	: 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.*

Версия 1

Страница: 6/6

**ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ**