

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
G R A P H I C S**280 System Cleaner****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : 280 System Cleaner
 Номер паспорта : 60162
 Дата выпуска : 2005-02-22.
 Артикулный номер : 9046459
 Версия : 1
 Область применения : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Средство для очищения проявительных машин.

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.
Кислота лимонная	77-92-9	5-10	201-069-1	Xi; R36
2-Хлоро-N-(гидроксиэтил)-ацетамид	2832-19-1	1-5	220-598-9	Категория мутагенности 3; R68 R43
Пропан-2-ол	67-63-0	1-5	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Три-, пентонатриевая соль фосфорной кислоты	2235-43-0	1-5	218-791-8	Не классифицирован.
Нитрилотрис (метилен) три (фосфоновая) кислота	6419-19-8	1-5	229-146-5	Xi; R36/38
Смесь от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.1-1		T; R23/24/25 C; R34 R43
Формальдегид	50-00-0	0.1-1	200-001-8	N; R50/53 Категория канцерогенности 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43

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

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 1/6

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	: Вредное
Опасность для здоровья человека	: Раздражает глаза и кожу. Возможная опасность необратимого воздействия. Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
Опасность для окружающей среды	: Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
Физические/Химические опасности	: Не применимо.
Классификация	: Категория мутагенности 3; R68 Xi; R36/38 R43 R52/53

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.
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 азота (NO, NO ₂), галогенированные соединения.
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. 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. Не вдыхайте пары или туман. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. 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	
Пропан-2-ол	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2004). STEL: 492 мг/м ³ 15 минута(ы).
Формальдегид	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 3/2004). CEIL: 0.37 мг/м ³
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** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо.
- 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** : Зеленый. (Светлый.)
- Запах** : Ароматический.
- pH** : 2 [Кислотный.]
- Температура кипения** : >100°C (212°F)
- Температура плавления** : <0°C (32°F)
- Удельный вес** : 1.09 (Вода = 1)
- Давление паров** : Не доступен.
- Плотность паров** : Не доступен.
- 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 сильными окислителями (оксидами).
Опасные продукты разложения	: Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO ₂), оксиды азота (NO, NO ₂), галогенированные соединения.

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. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. 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>
Кислота лимонная	LD50	>5000 мг/кг	Через рот	Крыса
Пропан-2-ол	LD50	5045 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	12800 мг/кг	Кожный	Кролик
Нитрилотрис (метилен) три (фосфоновая) кислота	LD50	2910 мг/кг	Через рот	Крыса
Смесь от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	LD50	>6310 мг/кг	Кожный	Кролик
	LD50	>3350 мг/кг	Через рот	Крыса
Формальдегид	LD50	800 мг/кг	Через рот	Rat
	LD50	270 мг/кг	Кожный	Rabbit
	LC50	0.3 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Rat

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>
2-Хлоро-N-(гидрокси)метил-ацетамид	-	Категория мутагенности 3; R68	-	-
Формальдегид	Категория канцерогенности 3; R40	-	-	-

Канцерогенность : Содержит вещество, которое может вызвать рак (на основе опытов на животных). Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

Мутагенность : Содержит вещество, которое может привести к наследственным генетическим изменениям (на основе опытов на животных).

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>
Кислота лимонная Пропан-2-ол	Дафния (ЕС50)	48 час(ы)	1535 мг/л
	Рыба (LC50)	96 час(ы)	8000 мг/л
Нитрилотрис (метилен) три (фосфоновая) кислота	Рыба (LC50)	96 час(ы)	>330 мг/л
	Дафния (ЕС50)	48 час(ы)	297 мг/л
Формальдегид	Морские водоросли (IC50)	72 час(ы)	20 мг/л
	Рыба (LC50)	96 час(ы)	4.96 мг/л

Другая экологическая информация

Устойчивость/способность разлагаться

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
Кислота лимонная	0.42 г O ₂ /г	-	0.686 г O ₂ /г
Пропан-2-ол	1.19 г O ₂ /г	2.23 г O ₂ /г	2.4 г O ₂ /г

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Кислота лимонная	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
Пропан-2-ол	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>
Кислота лимонная	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
Пропан-2-ол	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Вредное для водных организмов. Может вызвать длительные опасные воздействия в водной среде.

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

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

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС

Символ(ы) опасности :



Вредное

- Фразы риска** : R68- Возможная опасность необратимого воздействия.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
- Фразы безопасности** : S24- Избегайте контакта с кожей.
S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу.
S37- Носите соответствующие перчатки.
- Содержит** : 2-Хлоро-N-(гидроксиметил)-ацетамид
Смесь от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)
Формальдегид

16. Дополнительная информация

- Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R11- Высоко воспламеняющееся.
R40- Неполная информация о канцерогенном эффекте.
R68- Возможная опасность необратимого воздействия.
R23/24/25- Токсичное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
R34- Вызывает ожоги.
R36- Раздражает глаза.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
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** : F - Высоко воспламеняющееся
Категория канцерогенности 3 - Канцероген Категория 3
Категория мутагенности 3 - Мутаген Категория 3
T - Токсичный
C - Коррозионно-активный
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды.

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.