

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
G R A P H I C S**80 Fountain solution concentrate****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : 80 Fountain solution concentrate
Номер паспорта : 60152
Дата выпуска : 2005-02-22.
Версия : 1
Артикульный номер : 9046434
Область применения : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Печатные химикалы.

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.
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
1,2,3-Пропантриол	56-81-5	1-5	200-289-5	Не классифицирован.
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	0.06-0.25	-	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53

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	: Раздражающее
Опасность для здоровья человека	: Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
Опасность для окружающей среды	: Не применимо.
Физические/Химические опасности	: Не применимо.
Классификация	: Xi; R36/38 R43

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. 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. 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 ...), оксиды серы (SO ₂ , SO ₃ ...), 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. 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. 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

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
Европа	
Пропан-2-ол	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2004). STEL: 492 мг/м ³ 15 минута(ы).
1,2,3-Пропантриол	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 9/2004). TWA: 10 мг/м ³ 8 час(ы). Форма: Туман
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	: Очки для защиты от брызг
Защита кожного покрова	: Лабораторное покрытие

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Небольшой.
pH	: 4.8 [Кислотный.]
Температура кипения	: >100°C (212°F)
Температура плавления	: <0°C (32°F)
Удельный вес	: 1.06 (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 ...), оксиды серы (SO ₂ , SO ₃ ...), 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 сенсибилизацию 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>
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
	LD50	>6310 мг/кг	Кожный	Кролик
1,2,3-Пропантриол	LD50	12600 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	>10000 мг/кг	Кожный	Кролик
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	>3350 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	: 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	: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. Воспаление кожи сопровождается жжением, шелушением, покраснением, а в некоторых случаях и образованием волдырей.
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>
Пропан-2-ол	Рыба (LC50)	96 час(ы)	8000 мг/л
Нитрилотрис (метилен) три (фосфоновая) кислота	Рыба (LC50)	96 час(ы)	>330 мг/л
	Дافния (EC50)	48 час(ы)	297 мг/л
	Морские водоросли (IC50)	72 час(ы)	20 мг/л
1,2,3-Пропантриол	Рыба (LC50)	96 час(ы)	54000 мг/л

Другая экологическая информация

Устойчивость/способность разлагаться

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
Пропан-2-ол	1.19 г O ₂ /г	2.23 г O ₂ /г	2.4 г O ₂ /г
1,2,3-Пропантриол	0.87 г O ₂ /г	1.16 г O ₂ /г	1.217 г O ₂ /г
<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Пропан-2-ол	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
1,2,3-Пропантриол	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Биокумулятивный потенциал**Наименование ингредиента****LogP_{ow}****Коэффициент биоконцентрации (КБК)****Возможный**Пропан-2-ол
1,2,3-ПропантриолНе 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
ADR/RID Класс	Не регулируется.					
IMDG Класс	Не регулируется.					
IATA-DGR Класс	Не регулируется.					

15. Международное и национальное законодательство**Правила ЕЭС****Символ(ы) опасности** :

Раздражающее

Фразы риска : R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.**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** : 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)**16. Дополнительная информация****Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R11- Высоко воспламеняющееся.
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 сенсибилизацию 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.

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : F - Высоко воспламеняющееся
Т - Токсичный
С - 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.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ