

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
GRAPHICS**960 Negative Developer Concentrate****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : 960 Negative Developer Concentrate **Номер паспорта** : 30042
Дата выпуска : 2005-02-22.
Версия : 1

Артикульный номер : 5270509; 5270491; 5270483

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
Вода	7732-18-5	25-40	231-791-2	Не классифицирован.
1,2,3-Пропантриол	56-81-5	15-20	200-289-5	Не классифицирован.
2-Феноксизтанол	122-99-6	10-15	204-589-7	Xn; R22 Xi; R36
Натриевый метилнафталиновый сульфат	26264-58-4	5-10	247-564-6	Xi; R36
n-Октилсульфат натрия	142-31-4	5-10	205-535-5	Xi; R38, 41
Диэтанолламин	111-42-2	1-5	203-868-0	Xn; R22, 48/22 Xi; R38, 41
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	64-02-8	1-5	200-573-9	Xn; R22 Xi; R36 R52/53
2-(2-Феноксидетокси) этанол	104-68-7	1-5	203-227-5	Xi; R36
Частично нейтрализованный хелатирующий агент	210416-10-7	1-5	-	Xi; R36/38

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

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 1/6

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Основные опасности	: Раздражающее
Опасность для здоровья человека	: Опасность серьезного повреждения глаз.
Опасность для окружающей среды	: Не применимо.
Физические/Химические опасности	: Не применимо.
Классификация	: Xi; R41

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 продукта на кожу немедленно промойте загрязненное место большим количеством воды. 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. 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	: Никакой.
Особая опасность возгорания	: Не представляет никакой специфической опасности.
Опасные продукты термического распада	: Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO ₂), оксиды серы (SO ₂ , SO ₃ ...), оксиды азота (NO, NO ₂ ...).
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 контакта с глазами. Не допускайте продолжительного или многократного контакта с кожей. 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	
1,2,3-Пропантриол	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 9/2004). TWA: 10 мг/м ³ 8 час(ы). Форма: Туман
Диэтаноламин	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 9/2004). Кожа TWA: 2 мг/м ³ 8 час(ы).
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	: Желтый. (Светлый.)
Запах	: Моющее вещество. (Небольшой.)
pH	: 10.2 [Основной.]
Температура кипения	: >100°C (212°F)
Температура плавления	: <0°C (32°F)
Удельный вес	: 1.15 (Вода = 1)
Давление паров	: Не доступен.
Плотность паров	: Не доступен.
Огнеопасность	: Невоспламеняющийся материал.
Растворимость	: Легко растворим в холодной воде.
ЛОС	: 0.7 (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). Несовместим с некоторыми сильными кислотами.
Опасные продукты разложения	: Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO ₂), оксиды серы (SO ₂ , SO ₃ ...), оксиды азота (NO, NO ₂ ...).

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** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Сильно 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>
1,2,3-Пропантриол	LD50	12600 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	>10000 мг/кг	Кожный	Кролик
2-Феноксизтанол	LD50	1260 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	5000 мг/кг	Кожный	Кролик
Натриевый метилнафталиновый сульфонат	LD50	5620 мг/кг	Через рот	Крыса
	LC50	>19.1 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Крыса
n-Октилсульфат натрия Диэтаноламин	LD50	3200 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	710 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	12200 мг/кг	Кожный	Кролик
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	LD50	>1000 мг/кг	Через рот	Крыса
2-(2-Феноксизетокси) этанол	LD50	2140 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	2365 мг/кг	Кожный	Кролик
Частично нейтрализованный хелатирующий агент	LD50	4900 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** : 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>
1,2,3-Пропантриол	Рыба (LC50)	96 час(ы)	54000 мг/л
	Fathead minnow (Pimephales promelas) (LC50)	96 час(ы)	347 мг/л
Диэтаноламин	Дафния (EC50)	48 час(ы)	460 мг/л
	Рыба (LC50)	96 час(ы)	1480 мг/л
	Дафния (IC50)	72 час(ы)	55 мг/л
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	Рыба (LC50)	96 час(ы)	>500 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час(ы)	>100 мг/л
Частично нейтрализованный хелатирующий агент	Морские водоросли (IC50)	72 час(ы)	>10 мг/л
	Zebra danio (Brachydanio rerio) (LC50)	96 час(ы)	>100 мг/л

Другая экологическая информация

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 4/6

Устойчивость/способность разлагаться

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
1,2,3-Пропантриол	0.87 г O ₂ /г	1.16 г O ₂ /г	1.217 г O ₂ /г
Диэтаноламин	0.03 г O ₂ /г	1.52 г O ₂ /г	2.13 г O ₂ /г
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>
1,2,3-Пропантриол	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
Диэтаноламин	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
Тетранатриевый этилендиаминовый тетраацетат	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
<u>Биокумулятивный потенциал</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>
1,2,3-Пропантриол	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
Диэтаноламин	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
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**

<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 :



Раздражающее

Фразы риска : R41- Опасность серьезного повреждения глаз.

Фразы безопасности : S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу.
S39- Используйте средства для защиты глаз/лица.

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R22- Вредное при глотании.
 R48/22- Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья путем длительного воздействия при глотании.
 R36- Раздражает глаза.
 R36/38- Раздражает глаза и кожу.
 R38- Раздражает кожу.
 R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
 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 : Xn - Вредное
 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.

Версия 1

Страница: 6/6

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ