

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
G R A P H I C S**550 Plate Cleaner****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : 550 Plate Cleaner
 Номер паспорта : 60242
 Дата выпуска : 2005-02-22.
 Артикулный номер : 9046418
 Версия : 1
 Область применения : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Средство для очищения 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	40-70	231-791-2	Не классифицирован.
C9-12-Изоалканы	90622-57-4	10-15	292-459-0	R10 Xn; R65 R66 R53
Декстрин	9004-53-9	5-10	232-675-4	Не классифицирован.
Диатомовой земли, кальцинированный	68855-54-9	5-10	272-489-0	Xn; R68/20
Измененный твердый парафин	KP004007	1-5		Не классифицирован.
Фосфорная кислота	7664-38-2	1-5	231-633-2	C; R34
Кислота лимонная	77-92-9	1-5	201-069-1	Xi; R36
Гидроортофосфат натрия	7558-79-4	1-5	231-448-7	Не классифицирован.
Нанофенол полиэтиленгликолевый эфир	9016-45-9	1-5	500-024-6	Xn; R22 Xi; R36/38 R53
4-Хлоро-3-метилфенол, соль натрия	15733-22-9	0.1-1	239-825-8	Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50

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	: Вредное
Опасность для здоровья человека	: Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
Опасность для окружающей среды	: Не применимо.
Физические/Химические опасности	: Воспламеняющееся.
Классификация	: R10 Xn; R65

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 на кожу немедленно промойте кожу 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. 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	: Нельзя использовать струю воды.
Особая опасность возгорания	: При горении могут выделяться токсичные газы или пары.
Опасные продукты термического распада	: Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO 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 латекса. 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 газ/дым/пары/аэрозоль. Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. Держать подальше от источников тепла. Храните вдали 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	: Легковоспламеняющиеся материалы должны храниться в отдельном безопасном шкафу или комнате. 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 Фосфорная кислота	EU OEL (Европа, 6/2000). STEL: 2 мг/м ³ 15 минута(ы). TWA: 1 мг/м ³ 8 час(ы).
Россия Фосфорная кислота	ГН 2.2.5.1314-03 (Российская Федерация, 2003). ОБУВ: 1 мг/м ³ Форма: Аэрозоль.

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 натурального латекса (толщиной ≥ 0.75 мм, время прорыва > 10 мин). Не используйте перчатки из нитриловой резины или неопрена.
Защита глаз	: Очки для защиты от брызг.
Защита кожного покрова	: Лабораторное покрытие.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Ароматический.
pH	: Не применимо.
Температура кипения	: >100°C (212°F)
Температура плавления	: <0°C (32°F)
Относительная плотность	: 1.06
Давление паров	: Не доступен.
Плотность паров	: Не доступен.
Огнеопасность	: Воспламеняющееся.
Температура вспышки	: Открытый тигель: 43°C (109.4°F).
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), 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** : Представляет аспирационную опасность при заглатывании – может попасть в легкие и вызвать их повреждение.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Острая токсичность

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Испытание</u>	<u>Результат</u>	<u>Технологический маршрут</u>	<u>Биологический вид</u>
С9-12-Изоалканы	LD50	>10000 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	>3000 мг/кг	Кожный	Кролик
	LC50	>20 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Крыса
Фосфорная кислота	LD50	1530 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	2740 мг/кг	Кожный	Кролик
Кислота лимонная	LD50	>5000 мг/кг	Через рот	Крыса
Нанофенол	LD50	>500 мг/кг	Через рот	Крыса
полиэтиленгликолевый эфир				
4-Хлоро-3-метилфенол, соль натрия	LD50	500 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>
Фосфорная кислота	Рыба (LC50)	96 час(ы)	100 мг/л
Кислота лимонная	Дафния (EC50)	48 час(ы)	1535 мг/л
Нанофенол	Рыба (LC50)	96 час(ы)	>1 мг/л
полиэтиленгликолевый эфир			

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
<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.

Биокумулятивный потенциал

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>

550 Plate Cleaner

Кислота лимонная	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	UN1993	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (C9-12-Изоалканы)	3	III		Аварийная карточка CEFC: 30GF1-III
IMDG Класс	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (C9-12-isoalkanes)	3	III		Аварийные графики (EmS) F-E, S-E
IATA-DGR Класс	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (C9-12-isoalkanes)	3	III		-

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

Вредное

Фразы риска :

R10- Воспламеняющееся.
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.

Содержит :

C9-12-Изоалканы

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R10- Воспламеняющееся.
R21/22- Вредное при контакте с кожей и при вдыхании.
R22- Вредное при глотании.
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
R68/20- Вредное: возможный риск необратимого воздействия путем вдыхания.
R34- Вызывает ожоги.
R36- Раздражает глаза.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R50- Очень токсично для водных организмов.
R53- Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа

C - Коррозионно-активный
Xn - Вредное
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды.

Дата выпуска : 2005-02-22.**Страница:** 5/6

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