

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА****Kodak Polychrome**
GRAPHICS**Tone Up Plate Cleaner
C1259****1. Идентификация вещества/препарата и
компании/предпринимателя.**Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : Tone Up Plate Cleaner C1259
 Номер паспорта : 60582
 Дата выпуска : 2005-02-22.
 Артикулный номер : 9209784
 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.
Мезитилен	108-67-8	20-25	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53
Гам Арабик	9000-01-5	20-25	232-519-5	Не классифицирован.
Керосин (бензин) гидрированный, очищенный от серы, тяжелый	64742-82-1	5-10	265-185-4	R10 Xn; R65 N; R51/53
Нафталин	91-20-3	1-5	202-049-5	Xn; R22 N; R50/53
Фосфорная кислота	7664-38-2	1-5	231-633-2	C; R34
1,2,4-Триметилбензол	95-63-6	1-5	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53

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

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 1/6

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- Основные опасности** : Раздражающее, Представляет опасность для окружающей среды.
- Опасность для здоровья человека** : Раздражает респираторную систему.
- Опасность для окружающей среды** : Токсично для водяных организмов. Может вызвать длительные опасные воздействия в водной среде.
- Физические/Химические опасности** : Не применимо.
- Классификация** : Xi; R37
N; R51/53

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 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, CO₂, 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, CO₂).
- 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** : Горючие материалы должны храниться вдали от сильно нагретых мест, а также от сильных окислителей. 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	
Мезитилен	EU OEL (Европа, 6/2000). TWA: 100 мг/м ³ 8 час(ы).
Нафталин	EU OEL (Европа, 7/2000). TWA: 50 мг/м ³ 8 час(ы).
Фосфорная кислота	EU OEL (Европа, 6/2000). STEL: 2 мг/м ³ 15 минута(ы). TWA: 1 мг/м ³ 8 час(ы).
1,2,4-Триметилбензол	EU OEL (Европа, 6/2000). TWA: 100 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. (Жидкая эмульсия.)
- Цвет** : Не совсем белый.
- Запах** : Углекислотный.
- pH** : 1.8 к 2.2 [Кислотный.]
- Температура кипения** : 185 к 215°C (365 к 419°F)
- Температура плавления** : $< 0^\circ\text{C}$ (32°F)
- Удельный вес** : 1.035 к 1.05 (Вода = 1)
- Давление паров** : 0.03 kPa (0.3 мм рт.ст.) (при 20°C)
- Плотность паров** : Не доступен.
- Огнеопасность** : ГОРЮЧЕЕ.
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: $> 80^\circ\text{C}$ (176°F).
- Пределы взрывоопасности** : НИЖЕ: 0.6% Выше: 8%
- Температура самовоспламенения** : $> 230^\circ\text{C}$ (446°F)
- Растворимость** : Смешивается с водой.

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 щелочами.
- Опасные продукты разложения** : Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO₂).

11. Токсичность

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Раздражает респираторную систему.
- 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** : 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>
Керосин (бензин)	LD50	>5000 мг/кг	Через рот	Крыса
гидрированный, очищенный от серы, тяжелый	LD50	>3160 мг/кг	Кожный	Кролик
Нафталин	LC50	>5 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Крыса
	LD50	490 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	>2500 мг/кг	Кожный	Кролик
Фосфорная кислота	LD50	1530 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	2740 мг/кг	Кожный	Кролик
1,2,4-Триметилбензол	LD50	5000 мг/кг	Через рот	Крыса
	LC50	18 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	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>
Керосин (бензин) гидрированный, очищенный от серы, тяжелый	Рыба (LC50)	96 час(ы)	20 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час(ы)	1.8 мг/л
	(LC50)	96 час(ы)	2.6 мг/л
Нафталин	Дафния (EC50)	48 час(ы)	2.2 мг/л
	Рыба (LC50)	96 час(ы)	100 мг/л
Фосфорная кислота	Fathead minnow (Pimephales promelas) (LC50)	96 час(ы)	7.72 мг/л

Другая экологическая информация

Устойчивость/способность разлагаться

**Tone Up Plate Cleaner
C1259**

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
Нафталин	0 г О ₂ /г	-	2.99 г О ₂ /г
<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>
Нафталин	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.
<u>Биокумулятивный потенциал</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</u>	<u>Возможный</u>
Нафталин	Не доступен.	Не доступен.	Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Токсично 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

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Класс	Группа упаковки	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	UN3082	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Нафталин)	9	III		Аварийная карточка CEFIC: 90GM6-III
IMDG Класс	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (naphthalene).	9	III		Аварийные графики (EmS) - Материал, загрязняющий морские воды (P) Материал, загрязняющий морские воды (P)
IATA-DGR Класс	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (naphthalene)	9	III		-

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС

Символ(ы) опасности :



Раздражающее, Представляет опасность для окружающей среды.

Фразы риска

: R37- Раздражает респираторную систему.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Дата выпуска : 2005-02-22.

Страница: 5/6

16. Дополнительная информация

- Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R10- Воспламеняющееся.
R20- Вредное при вдыхании.
R22- Вредное при глотании.
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
R34- Вызывает ожоги.
R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.
R37- Раздражает респираторную систему.
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
- Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : C - Коррозионно-активный
Xn - Вредное
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.