

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
МАТЕРИАЛА



C51/52 Correction Pen for Positive Plates

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Распознавание вещества или препарата

Наименование продукта : C51/52 Correction Pen for Positive Plates
Номер паспорт : 00052
Дата выпуска : 2005-02-22.
Версия : 1
Артикульный номер : 0148817; 0130559
Область применения : Промышленное применение. Фототехническая продукция. Корректирующие материалы.

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
N-Метилпирролидон	872-50-4	40-70	212-828-1	Xi; R36/38
Вода	7732-18-5	10-15	231-791-2	Не классифицирован.
Фосфорная кислота	7664-38-2	5-10	231-633-2	C; R34
Диметилсульфоксид	67-68-5	1-5	200-664-3	Не классифицирован.
Гам Арабик	9000-01-5	1-5	232-519-5	Не классифицирован.
Полиэтеноксид	25322-68-3	1-5	500-038-2	Не классифицирован.
Гексафторкремниевая кислота	16961-83-4	1-5	241-034-8	C; R34

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.
Опасность для окружающей среды	: Не применимо.
Физические/Химические опасности	: Не применимо.
Классификация	: Xi; R36/38

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. 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. Может быть использована холодная вода. 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	: Нельзя использовать струю воды.
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 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. Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. Не вдыхайте газ/дым/пары/аэрозоль. При обработке или использовании этого продукта обычно требуется вентиляция (в час тщательно проветрить, примерно 10 раз). Тщательно умойтесь после работы с продуктом.
Хранение	: Храните карандаши плотно закрытыми. Держать подальше от источников тепла.
Упаковочные материалы	
Рекомендовано	: -

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	
Фосфорная кислота	EU OEL (Европа, 6/2000). STEL: 2 мг/м ³ 15 минута(ы). TWA: 1 мг/м ³ 8 час(ы).
Гексафторкремниевая кислота	EU OEL (Европа, 6/2000). TWA: 2.5 мг/м ³ 8 час(ы). Форма: как F
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	: 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 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	: Красный.
Запах	: Ароматический.
pH	: 1.95 [Кислотный.]
Температура кипения	: Не доступен.
Температура плавления	: Не доступен.
Относительная плотность	: 1.1074
Давление паров	: Не доступен.
Плотность паров	: Не доступен.
Огнеопасность	: Невоспламеняющийся материал.
Растворимость	: Легко растворим в холодной воде.
ЛОС	: 808 (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 щелочами.
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	:	Раздражает кожу. 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>
N-Метилпирролидон	LD50	3914 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	8000 мг/кг	Кожный	Кролик
	LC50	>5.1 мг/л (4 час(ы))	Вдыхание	Крыса
Фосфорная кислота	LD50	1530 мг/кг	Через рот	Крыса
	LD50	2740 мг/кг	Кожный	Кролик
Гексафторкремниевая кислота	LD50	430 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>
N-Метилпирролидон	Golden Orfe (LC50)	96 час(ы)	4000 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час(ы)	5000 мг/л
Фосфорная кислота	Рыба (LC50)	96 час(ы)	100 мг/л

Другая экологическая информация

Устойчивость/способность разлагаться

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>Теоретическое потребление кислорода</u>
<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Период полураспада в воде</u>	<u>Фотолиз</u>	<u>Способность к биодеструкции</u>

Биокумулятивный потенциал

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

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.

Фразы безопасности : S26- При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу.

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R34- Вызывает ожоги.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : C - Коррозионно-активный
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.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ