



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

C51/52 Correction Pen for Positive Plates

1. Наименование на веществото/препарата и на фирмата/предприятието

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : C51/52 Correction Pen for Positive Plates

SDS № : 00052

Дата на издаване : 2006-08-14.

Каталожен номер : 0148817; 0130559

Версия : 5.11

Област на приложение : Промислени приложения. Графични продукти. Корегиращи материали

Наименование и адрес на производител/вносител

Доставчик : Kodak Polychrome Graphics Europe S.A.
8, Avenue François Arago
Zone Industrielle BP 116
92164 Antony Cedex
France

Телефон за връзка в случай на спешност : Телефон за връзка в случай на спешност: Int. + 31.30.2748888.
(Dutch National Poison Information Centre) Само за лекари и медицински специалисти в случай на случайно натравяне.

За допълнителна информация : 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

Данни за търговския представител/доставчика :
Кодак Полихром Графикс
Полихром-ПОАП АД
бул. "Цариградско шосе" 117 А
1184 София, България
тел.: +359 2 9309 105
факс: +359 2 9309 129

2. Състав на препарата/информация за компонентите

Вещество/Препарат : Препарат

| Наименование на веществото/съставката | CAS номер | % | ЕС номер | Символ / R-фрази |
|---------------------------------------|------------|-------|-----------|--------------------|
| 1-Метил-2-пиролидон | 872-50-4 | 40-70 | 212-828-1 | Xi; R36/38 |
| Вода | 7732-18-5 | 10-15 | 231-791-2 | Не е класифициран. |
| Фосфорна киселина | 7664-38-2 | 5-10 | 231-633-2 | C; R34 |
| Диметилсулфоксид | 67-68-5 | 1-5 | 200-664-3 | Не е класифициран. |
| Гумнарабик | 9000-01-5 | 1-5 | 232-519-5 | Не е класифициран. |
| Полиетилен гликол | 25322-68-3 | 1-5 | 500-038-2 | Не е класифициран. |
| Хексафлуоросилициева киселина | 16961-83-4 | 1-5 | 241-034-8 | C; R34 |

Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе

Доколкото е известно понастоящем на доставчика, този продукт не съдържа други опасни съставки в количества, които да изискват отразяване в този раздел, в съответствие с нормативната уредба на ЕУ или националната нормативна уредба.

* Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изложени в раздел 8

3. Описание на опасностите

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Основни опасности | : Дразнещ |
| Опасности за човешкото здраве | : Дразни очите и кожата. |
| Опасности за околната среда | : Неприложимо. |
| Физични/химични опасности | : Неприложимо. |
| Класификация | : Xi; R36/38 |

4. Мерки за оказване на първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

| | |
|----------------------|--|
| При вдишване | : Оставете пострадалия да почива в добре проветрено място. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ. |
| При поглъщане | : Не предизвиквайте повръщане. Накарайте пострадалия, ако е в съзнание, да изпие няколко чаши вода или мляко. Веднага потърсете медицинска помощ. |
| При контакт с кожата | : В случай на контакт, веднага измийте кожата обилно с вода в продължение на минимум 15 минути, докато отстранявате замърсените облекло и обувки. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. |
| Контакт с очите | : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. В случай на контакт, веднага измийте очите обилно с вода в продължение на минимум 15 минути. Може да се използва студена вода. Потърсете медицинска помощ. |

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

| | |
|---|--|
| Подходящи | : Използвайте пожарогасителен прах, CO ₂ , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна. |
| Неподходящи | : Не използвайте вода. |
| Специфични опасности при експозиция | : Няма специфична опасност. |
| Продукти, опасни при термична декомпозиция | : Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO ₂), серни окиси (SO ₂ , SO ₃ ...). азотни окиси (NO, NO ₂ и т.н.) |
| Специални предпазни средства за пожарникарите | : Уверете се, че използвате одобрен/сертифициран респиратор или негов еквивалент. |

6. Мерки при аварийно изпускане

| | |
|-------------------------------------|--|
| Лични предпазни мерки | : Защитни очила против изпръскване. Лабораторна престилка. Каучукови ръкавици. В случай на недостатъчна вентилация, носете подходяща респираторна екипировка. |
| Мерки за опазване на околната среда | : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. |
| Средства за почистване | : Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Неутрализирайте остатъка с разреден разтвор на натриев карбонат. Довършете почистването на замърсената повърхност с вода и изхвърлете съгласно изискванията на местните и регионалните власти. |

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

| | |
|-------------------------------|--|
| Работа с веществото/препарата | : Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Не вдишвайте газове, пушеци, изпарения или пръски. Използвайте само при съответна вентилация. Измийте се добре след работа с материала. |
| Съхранение | : Съхранявайте писалките плътно затворени. Да се съхранява далече от топлина. |
| Опаковъчни материали | |
| Препоръчва се | : - |

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Наименование на веществото/съставката Границите на експозиция в работна среда

Европа

Фосфорна киселина **EU OEL (Европа, 2/2006).**
STEL: 2 мг/м³ 15 минута/минути.
TWA: 1 мг/м³ 8 час/часа.

Хексафлуоросилициева киселина **EU OEL (Европа, 2/2006).**
TWA: 2.5 мг/м³ 8 час/часа.

България

Фосфорна киселина **Наредба № 13 от 30.12.2003 г. (България, 1/2004).**
STEL: 2 мг/м³ 15 минута/минути.

Хексафлуоросилициева киселина **Наредба № 13 от 30.12.2003 г. (България, 1/2004).**
TWA: 1 мг/м³ 8 час/часа.
TWA: 2.5 мг/м³ 8 час/часа. Форма: както F

Контрол на експозиция

Контрол при експозиция в работна среда : Обикновено е необходима вентилация, когато работите или използвате този продукт (обикновено 10-кратен обмен на въздуха за час). Уверете се, че близо до работната площадка има пунктове за измиване на очи и предпазни душове.

Хигиенни мерки : Измивайте си ръцете след работа с химически съединения и преди хранене, пушене и използване на тоалетната и в края на деня.

Защита на дихателната система : Не е необходим респиратор при нормални и контролирани условия на използване на продукта.

Защита на ръцете : Да се използват химически устойчиви ръкавици.
В случай на продължително мокрене или често повтарящи се контакти, използвайте ръкавици, направени от следните материали: естествен каучук (дебелина ≥ 0.75 mm, време за проникване > 10 min).
Да се избягват ръкавици от нитрил и неопрен.

Защита на очите : Защитни очила против изпръскване

Защита на кожата и тялото : Лабораторна престилка

9. Физични и химични свойства

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност. |
| Цвят | : Червено. |
| Мирис | : Ароматен. |
| pH | : 1.95 [Киселинен.] |
| Температура на кипене | : Няма на разположение. |
| Температура на топене | : Няма на разположение. |
| Относителна плътност | : 1.1074 г/см ³ |
| Парно налягане | : Няма на разположение. |
| Плътност на парите | : Няма на разположение. |
| Запалимост | : Незапалим. |
| Разтворимост | : Лесно разтворим в студена вода. |
| ВОС | : 808 (г/л). |

10. Стабилност и реактивоспособност

| | |
|--|--|
| Стабилност | : Продуктът е стабилен. |
| Условия, които трябва да се избягват | : Няма на разположение. |
| Материали, които трябва да се избягват | : Несъвместим с силен окисляващи агенти. Несъвместим с някои основи. |
| Опасни продукти при разпадане | : Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO ₂), серни окиси (SO ₂ , SO ₃ ...), азотни окиси (NO, NO ₂ и т.н.) |

11. Токсикологическа информация

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Дразни кожата. Възпалението на кожата се характеризира със сърбеж, лющене, зачервяване или, понякога, поява на мехури.
- Контакт с очите** : Дразни очите. Възпалението на очите се характеризира със зачервяване, обилно сълзене и сърбеж.

Остра токсичност

| Наименование на веществото/съставката | Тест | Резултат | Път на експозиция | Вид(ове) |
|---------------------------------------|------|------------------------|-------------------|----------|
| 1-Метил-2-пирилодон | LD50 | 3914 мг/кг | През устата | Плъх |
| | LD50 | 8000 мг/кг | През кожата | Заек |
| | LC50 | >5.1 мг/л (4 час/часа) | При вдишване | Плъх |
| Фосфорна киселина | LD50 | 1530 мг/кг | През устата | Плъх |
| | LD50 | 2740 мг/кг | През кожата | Заек |
| Хексафлуоросилициева киселина | LD50 | 430 мг/кг | През устата | Плъх |

Потенциални хронични ефекти върху здравето

| Наименование на веществото/съставката | Канцерогенни ефекти | Мутагенни ефекти | Токсично към процесите на развитието | Влошава плодовитостта |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|
|---------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|

- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Токсичност за половата система** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Кожа** : Дразни кожата. Възпалението на кожата се характеризира със сърбеж, лющене, зачервяване, или понякога образуване на мехури.
- Други нежелателни ефекти** : Няма на разположение.

12. Информация за околната среда

Информация за екоотоксичност

| Наименование на веществото/съставката | Вид(ове) | Период | Резултат |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 1-Метил-2-пирилодон | Golden Orfe (LC50) | 96 час/часа | 4000 мг/л |
| | Бълха водна (EC50) | 48 час/часа | 5000 мг/л |
| | Риба (LC50) | 96 час/часа | 100 мг/л |

Друга екологична информация

Устойчивост/разградимост

| Наименование на веществото/съставката | БПК ₅ | ХПК | ThOD |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Наименование на веществото/съставката | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
| Потенциал за бионатрупване | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |

- Подвижност** : Няма на разположение.
- Други нежелателни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

13. Третиране на отпадъците

- Методи за третиране** : Отпадъкът трябва да се изхвърля съгласно държавните, федералните, щатските и местните наредби по контрол върху околната среда.
- Класификация на отпадъците** : Продуктът е описан като опасен в ЕУ Директивата за опасни отпадъци. Да се третира в съответствие с всички приложими национални и местни разпоредби.
- Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)** : 09 01 99 + 15 01 10*

14. Информация за транспортиране

Международни транспортни разпоредби

| Информация, съгласно действащата нормативна уредба | Номерация съгласно ООН | Точно следителско название | Клас | Група Опаковки | Етикет | Допълнителна информация |
|---|------------------------|----------------------------|------|----------------|--------|-------------------------|
| Клас ADR/RID | Не се контролира. | - | - | - | | - |
| Клас съгласно Международни опасни товари, превозвани по море | Не се контролира. | - | - | - | | - |
| Клас съгласно Международната асоциация на въздушните превозвачи - DGR | Не се контролира. | - | - | - | | - |

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Разпоредби на Европейския съюз

Символ/символи за опасност



Дразнещ

- R-фрази** : R36/38- Дразни очите и кожата.
- S фрази** : S26- При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

16. Друга информация

Пълният текст на фразите, към които има препратки, е в Раздели 2 и 3 - Европа : R34- Предизвиква изгаряния.
R36/38- Дразни очите и кожата.

Пълен текст на класификациите, цитирани в раздели 2 и 3 - Европа : C - Корозивно действащ
Xi - Дразнещ

Коментари върху изданието : Раздел : 7; 8; 11; 16

ИСТОРИЧЕСКИ

Дата на отпечатване : 2006-08-14.

Дата на издаване : 2006-08-14.

Дата на предишното издание : 2003-05-28.

Версия : 5.11

Подготвено от : Kodak Polychrome Graphics, EHS-EU/AF/AS/AU, Bunschoten, NL

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

**САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА
УПОТРЕБА**