

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

C41/42 Correction Pen for Negative Plates

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

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : C41/42 Correction Pen for Negative Plates SDS № : 00022

Дата на издаване : 2006-07-25.

Каталожен номер : 9046301; 9046293

Версия : 5.1

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
Вода	7732-18-5	40-70	231-791-2	Не е класифициран.
Циклохексанон	108-94-1	25-40	203-631-1	R10 Xn; R20
1-Метил-2-пиролидон	872-50-4	20-25	212-828-1	Xi; R36/38
Флуороводородна киселина	7664-39-3	1-5	231-634-8	T+; R26/27/28 C; R35

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	: Токсичен
Опасности за човешкото здраве	: Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Предизвиква изгаряния.
Опасности за околната среда	: Неприложимо.
Физични/химични опасности	: Запалим.
Класификация	: R10 T; R23/24/25 C; R34

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 ПОТЪРЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.
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. ВЕДНАГА ПОТЪРЕТЕ 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 изплакнете очите обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Може да се използва студена вода. ВЕДНАГА ПОТЪРЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.
Бележки за лекаря	: При контакт на флуороводородна киселина с очите е необходимо обилно измиване и незабавен офталмологичен преглед. Медицинското лечение при контакт с кожата може да включва локална обработка с 2,5% калциев глюконатен гел, намокняне с разтвор на бензалкониев хлорид (Zephiran) (1:750) и/или 10% калциев глюконат, приложен интрадермално. При поглъщане, вдишване или обширен контакт с кожата се налага електрокардиографски контрол, тъй като съществува потенциална опасност от хипокалциемия и последваща сърдечна аритмия.

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 водна струя.
Специфични опасности при експозиция	: Няма специфична опасност.
Продукти, опасни при термична декомпозиция	: Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO ₂), азотни окиси (NO, NO ₂ ...). халогенирани съединения
Специални предпазни средства за пожарникарите	: Уверете се, че използвате одобрен/сертифициран респиратор или негов еквивалент.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки	: Щит за лицето. Лабораторна престилка. Ръкавици от бутилкаучук. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
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 поставете използвания абсорбент в съответен съд за 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. Не допускайте попадането му в очите, върху кожата или по дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Използвайте само при съответна вентилация. Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Измийте се добре след работа с материала. МОЛИВЪТ ДА НЕ СЕ РАЗГЛОБЯВА.
- Съхранение** : Съхранявайте писалките плътно затворени. Да се съхранява далече от топлина.
- Опаковъчни материали**
- Препоръчва се** : -

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Границите на експозиция в работна среда</u>
Европа	
Циклохексанон	EU OEL (Европа, 2/2006). Кожа STEL: 81.6 мг/м ³ 15 минута/минути. TWA: 40.8 мг/м ³ 8 час/часа.
Флуороводородна киселина	EU OEL (Европа, 2/2006). STEL: 2.5 мг/м ³ 15 минута/минути. TWA: 1.5 мг/м ³ 8 час/часа.
България	
Циклохексанон	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. (България, 1/2004). Кожа STEL: 8.6 мг/м ³ 15 минута/минути. TWA: 40.8 мг/м ³ 8 час/часа..
Флуороводородна киселина	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. (България, 1/2004). STEL: 2.5 мг/м ³ 15 минута/минути. TWA: 1.5 мг/м ³ 8 час/часа.

Контроли за излагане на въздействие

- 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 старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден.
- 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: бутилов каучук (дебелина ≥ 0.76 mm, време за проникване > 360 min).
Да се избягват ръкавици от неопрен.
- Защита на очите** : Щит за лицето.
- Защита на кожата и тялото** : Лабораторна престилка.

9. Физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Жълтеникаво.
- Мирис** : Ароматен.
- pH** : < 1
- Температура на кипене** : Няма на разположение.
- Температура на топене** : Няма на разположение.
- Относително тегло** : 0.993 (Вода = 1)
- Парно налягане** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Запалимост** : ЗАПАЛИМ.
- Пламна температура** : Закрит тигел: 44°C
- Разтворимост** : Частично разтворими в студена вода.

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, CO₂), азотни окиси (NO, NO₂...). халогенирани съединения

11. Токсикологическа информация

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При вдишване** : Токсичен при вдишване. С разяждащо действие спрямо дихателната система. Вдишването на мъглата от ситни капчици може да доведе до силно дразнене на дихателните пътища, характеризиращо се с кашлица, задавяне или недостиг на въздух.
- При поглъщане** : Токсичен при поглъщане. Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха.
- Контакт с кожата** : Токсичен при контакт с кожата. Корозионен за кожата. Контактът с кожата може да причини изгаряния.
- Контакт с очите** : Разяждащи за очите. Контактът с очите може да доведе до повреда на роговицата или слепота.

Остра токсичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Тест</u>	<u>Резултат</u>	<u>Път на експозиция</u>	<u>Вид(ове)</u>
Циклохексанон	LD50	1535 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	948 мг/кг	През кожата	Заек
	LC50	8000 мг/л (4 час(a))	При вдишване	Заек
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(a))	При вдишване	Плъх

Потенциални хронични ефекти върху здравето

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Канцерогенни ефекти</u>	<u>Мутагенни ефекти</u>	<u>Токсично към процесите на развитието</u>	<u>Влошава плодовитостта</u>
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.			

- 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** : Токсичен при вдишване. С разяждащо действие спрямо дихателната система. Вдишването на пръски или мъгла може да доведе до силно дразнене на дихателните пътища, характеризиращо се с кашлица, задавяне или недостиг на въздух.
- При поглъщане** : Токсичен при поглъщане. Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха.
- Кожа** : Токсичен при контакт с кожата. Корозионен за кожата. Контактът с кожата може да причини изгаряния.
- Други нежелателни ефекти** : Няма на разположение.

12. Информация за околната среда

Информация за екоотсичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Вид(ове)</u>	<u>Период</u>	<u>Резултат</u>
Циклохексанон	Риба (LC50)	96 час(a)	536 мг/л
	Бълха водна (EC50)	48 час(a)	820 мг/л
1-Метил-2-пирилодон	Golden Orfe (LC50)	96 час(a)	4000 мг/л
	Бълха водна (EC50)	48 час(a)	5000 мг/л

Друга екологична информация

Устойчивост/разградимост

C41/42 Correction Pen for Negative Plates

Наименование на веществото/съставката Циклохексанон	БПК₅ 0.8336 г O ₂ /г	ХПК 2.605 г O ₂ /г	ThOD 2.605 г O ₂ /г
Наименование на веществото/съставката Циклохексанон 1-Метил-2-пиролidon	период на полуразпадане във вода - -	Фотолиза - -	Биологична разградимост Присъщ Лесно
Потенциал за бионатрупване			
Наименование на веществото/съставката Циклохексанон	LogP_{ow} Няма на разположение.	Фактор на биоконцентрация Няма на разположение.	Потенциален Няма на разположение.

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 федералните, щатските и местните наредби за 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 спедиторско название	Клас	Група Опаковки	Етикет	Допълнителна информация
Клас ADR/RID	Нерегулиран.			-		-
Клас съгласно Международни опасни товари, превозвани по море	Нерегулиран.			-		-
Клас съгласно Международната асоциация на въздушните превозвачи - DGR	Нерегулиран.			-		-

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба**Разпоредби на Европейския съюз**

Символ/символи за опасност :



Токсичен

R-фрази

: R10- Запалим.
R23/24/25- Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R34- Предизвиква изгаряния.

S фрази

: S26- При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S36/37/39- Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
S45- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

Съдържа

: Флуороводородна киселина

16. Друга информация

Пълният текст на фразите, към които има препратки, е в Раздели 2 и 3 - Европа : R10- Запалим.
 R26/27/28- Силно токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
 R23/24/25- Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
 R20- Вреден при вдишване.
 R34- Предизвиква изгаряния.
 R35- Предизвиква тежки изгаряния.
 R36/38- Дразни очите и кожата.

Пълен текст на класификациите, цитирани в раздели 2 и 3 - Европа : T+ - Силно токсичен
 T - Токсичен
 C - Корозивно действащ
 Xn - Вреден
 Xi - Дразнещ

Коментари върху изданието : Раздел : 1; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 13; 15; 16

ИСТОРИЧЕСКИ

Дата на отпечатване : 2006-07-25.

Дата на издаване : 2006-07-25.

Дата на предишното издание : 2002-04-24.

Версия : 5.1

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.