

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

231 Correction Fluid for Negative Plates

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

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : 231 Correction Fluid for Negative Plates SDS № : 70042

Дата на издаване : 2006-10-11.

Каталожен номер : 9061961; 9057431; 9056664; 9056656; 9056649; 9053786; 9046343; 9046335 Версия : 4.3

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
Алкохоли, C12-C18, етоксилени	68213-23-0	5-10	-	Xi; R36/38
Амониев хидроген дифлуорид	1341-49-7	1-5	215-676-4	T; R25 C; R34
Метилоксиран-оксиран кополимер	9003-11-6	1-5	-	Не е класифициран.

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	: Корозивно действащ
Опасности за човешкото здраве	: Вреден при вдишване и поглъщане. Предизвиква изгаряния.
Опасности за околната среда	: Неприложимо.
Физични/химични опасности	: Запалим.
Класификация	: R10 Xn; R20/22 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 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. Веднага 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 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 ...).
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. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Не вдишвайте газове, пушеци, изпарения или пръски. Да се съхранява далече от топлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Заземете цялото оборудване, което съдържа материала. Използвайте само при съответна вентилация. Измийте се добре след работа с материала.
Съхранение	: Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Съхранявайте контейнера на хладно, добре проветриво място. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато бъде готов за използване. Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Пази от замръзване.

Опаковъчни материали

Дата на издаване : 2006-10-11.

Страница:2/6

Препоръчва се : Използвайте оригинален контейнер.

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.
Амониев водороден дифлуорид	EU OEL (Европа, 2/2006). TWA: 2.5 мг/м ³ 8 час/часа. Форма: както F
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.
Амониев водороден дифлуорид	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. (България, 1/2004). TWA: 2.5 мг/м ³ 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). Осигурете пунктове за измиване на очите и предпазни душове в близост до мястото на работа.

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: 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	: Бял.
Мирис	: Амонячен.
pH	: 3 за 4 [Киселинен.]
Температура на кипене	: 155°C
Температура на топене	: Няма на разположение.
Относително тегло	: 1.03 (Вода = 1)
Парно налягане	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Запалимост	: Запалим.
Пламна температура	: Отворен тигел: 38.5°C
Граници на експлозивност	: Долен: 1.3% Горен: 9.4%
Температура на самозапалване	: 430°C
Разтворимост	: Много слабо разтворим в студена вода.
VOС	: 362 (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.

Опасни продукти при разпадане : Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO₂), азотни окиси (NO, NO₂...).

11. Токсикологическа информация

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При вдишване** : Вдишването на мъглата от ситни капчици може да доведе до силно дразнене на дихателните пътища, характеризиращо се с кашлица, задавяне или недостиг на въздух. Вреден при вдишване.
- При поглъщане** : Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха. Вреден при поглъщане.
- 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	32.16 мг/л (4 час/часа)	При вдишване	Плъх
Алкохоли, C12-C18, етоксилени	LD50	>2000 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	>2000 мг/кг	През устата	Плъх
Амониев водороден дифлуорид	LD50	130 мг/кг	През устата	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** : 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** : Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха. Вреден при поглъщане.
- Кожа** : Продължителното излагане на въздействие може да доведе до изгаряния на кожата и язви.
- Други нежелателни ефекти** : Няма на разположение.

12. Информация за околната среда

Информация за екотоксичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Вид(ове)</u>	<u>Период</u>	<u>Резултат</u>
Циклохексанон	Риба (LC50)	96 час/часа	536 мг/л
	Бълха водна (EC50)	48 час/часа	820 мг/л
Алкохоли, C12-C18, етоксилени	Leuciscus idus (LC50)	96 час/часа	3 мг/л
	Риба (LC50)	96 час/часа	>100 мг/л
Амониев водороден дифлуорид	Риба (LC50)	96 час/часа	>100 мг/л

Друга екологична информация

Устойчивост/разградимост

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>ThOD</u>
Циклохексанон	0.8336 г O ₂ /г	2.605 г O ₂ /г	2.605 г O ₂ /г
Алкохоли, C12-C18, етоксилени	790 мг/кг	2160 мг/кг	-
<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>период на полуразпадане във вода</u>	<u>Фотолиза</u>	<u>Биологична разградимост</u>
Циклохексанон	-	-	Присъщ
Алкохоли, C12-C18, етоксилени	-	-	Присъщ

Потенциал за бионатрупване

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Фактор на биоконцентрация</u>	<u>Потенциален</u>

231 Correction Fluid for Negative Plates

Циклохексанон	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Алкохоли, C12-C18, етоксилени	Няма на разположение.	Няма на разположение.	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 държавните, федералните, щатските и местните наредби по контрол върху околната среда.
- Класификация на отпадъците** : Продуктът е описан като опасен в EU 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 транспортиранеМеждународни транспортни разпоредби

Информация, съгласно действащата нормативна уредба	Номерация съгласно ООН	Точно спедиторско название	Клас	Група Опаковки	Етикет	Допълнителна информация
Клас ADR/RID	UN2920	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К. (Амониев водороден дифлуорид, Циклохексанон)	8	II		СЕФИС Писмена инструкция в случай на произшествие 80GCF1-II
Клас съгласно Международни опасни товари, превозвани по море	UN2920	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ammonium hydrogen bifluoride, cyclohexanone)	8	II		Програма за действия при извънредни случаи F-E; S-C
Клас съгласно Международната асоциация на въздушните превозвачи - DGR	UN2920	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ammonium hydrogen bifluoride, cyclohexanone)	8	II		

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредбаРазпоредби на Европейския съюз

Символ/символи за опасност :



Корозивно действащ

R-фрази

- : R10- Запалим.
R20/22- Вреден при вдишване и 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

- : Циклохексанон
Амониев водороден дифлуорид

16. Друга информация

Пълният текст на фразите, : R10- Запалим.
към които има препратки, е R25- Токсичен при поглъщане.
в Раздели 2 и 3 - Европа R20- Вреден при вдишване.
R20/22- Вреден при вдишване и поглъщане.
R34- Предизвиква изгаряния.
R36/38- Дразни очите и кожата.

Пълен текст на : Т - Токсичен
класификациите, цитирани С - Корозивно действащ
в раздели 2 и 3 - Европа Хп - Вреден
Хi - Дразнещ

Коментари върху : Раздел : 7; 8; 11; 12; 16
изданието

ИСТОРИЧЕСКИ

Дата на отпечатване : 2006-10-11.

Дата на издаване : 2006-10-11.

Дата на предишното : 2006-07-14.
издание

Версия : 4.3

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.