

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

KODAK RA 6000 Developer and Replenisher

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

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : KODAK RA 6000 Developer and Replenisher SDS № : 11422

Синоними : Няма данни. Дата на издаване : 2006-07-14.

Каталожен номер : 3794179; 3802717; 3809647; 3808466; 3827938 Версия : 4.6

Област на приложение : Промислени приложения. Графични продукти. Фотографски проявител

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	70-100	231-791-2	Не е класифициран.
Калиев карбонат	584-08-7	10-15	209-529-3	Xi; R36/38
Натриев D-изоаскорбат	6381-77-7	5-10	228-973-9	Не е класифициран.
Калиев сулфит	10117-38-1	1-5	233-321-1	Не е класифициран.
Натриев сулфит	7757-83-7	1-5	231-821-4	Xi; R36/37/38 R31

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	:	
Опасности за човешкото здраве	:	Неприложимо.
Опасности за околната среда	:	Неприложимо.
Физични/химични опасности	:	Неприложимо.
Класификация	:	Не е класифициран.

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. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	:	След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
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. Ако дразненето продължи, 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	:	Никой.
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 ...).
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. Ръкавици от нитрил. 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 поставете използвания абсорбент в съответен съд за отпадъци. 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 продължителен контакт с очите, кожата и облеклото. Обикновено е необходима вентилация, когато работите или използвате този продукт. Измийте се добре след работа с материала.
Съхранение	:	Съдът да се държи плътно затворен. Съдът да се съхранява на хладно, добре проветриво място. Пази от замръзване.
<u>Опаковъчни материали</u>		
Препоръчва се	:	Използвайте оригиналната опаковка.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Наименование на веществото/съставката Границите на експозиция в работна среда

Европа

Няма на разположение.

България

Контроли за излагане на въздействие

Контрол при експозиция в работна среда : Обикновено е необходима вентилация, когато работите или използвате този продукт. 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: бутилов каучук (дебелина ≥ 0.36 mm, време за проникване > 480 min), нитрилов каучук (дебелина ≥ 0.38 mm, време за проникване > 480 min) или неопрен (дебелина ≥ 0.65 mm, време за проникване > 240 min).
За предпазване от периодични напръсквания може да се използват ръкавици от същите материали с време за проникване > 60 min.
Да се избягват ръкавици от естествен каучук.

Защита на очите : Защитни очила против изпръскване

Защита на кожата и тялото : Лабораторна престилка

9. Физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Жълто.
Мирис	: Без мирис.
pH	: 10.7 [Основен.]
Температура на кипене	: $>100^{\circ}\text{C}$ (212°F)
Температура на топене	: $<0^{\circ}\text{C}$ (32°F)
Относителна плътност	: 1.249 г/см ³
Парно налягане	: 2.4 kPa (18 mm Hg) (при 20°C)
Плътност на парите	: 0.6 (Въздух = 1)
Запалимост	: Незапалим.
Разтворимост	: Лесно разтворим 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 силни киселини.
Опасни продукти при разпадане	: Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO ₂), серни окиси (SO ₂ , SO ₃ ...).

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.
Контакт с кожата	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Контакт с очите	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Остра токсичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Тест</u>	<u>Резултат</u>	<u>Път на експозиция</u>	<u>Вид(ове)</u>
--	-------------	-----------------	--------------------------	-----------------

KODAK RA 6000 Developer and Replenisher

Калиев карбонат	LD50	>2000 мг/кг	През устата	Плъх
Натриев сулфит	LD50	2610 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	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Други нежелателни ефекти	: Няма на разположение.

12. Информация за околната среда**Информация за екоотоксичност**

Наименование на веществото/съставката	Вид(ове)	Период	Резултат
Натриев сулфит	Риба (LC50) Дафния (EC50)	96 час/часа 48 час/часа	2600 мг/л 69 мг/л

Друга екологична информация**Устойчивост/разградимост**

Наименование на веществото/съставката	БПК₅	ХПК	ThOD
Натриев сулфит	-	-	0.127 г O ₂ /г
Наименование на веществото/съставката	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Натриев сулфит	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.

Потенциал за бионатрупване

Наименование на веществото/съставката	LogP_{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Натриев сулфит	-4	Няма на разположение.	ниско

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	: Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно ЕУ Директива 91/689/ЕЕС.
Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)	: 09 01 99

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	Не се контролира.	-	-			

KODAK RA 6000 Developer and Replenisher

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 уредбаРазпоредби на Европейския съюз

R-фрази : Този продукт не е класифициран съгласно законодателството на Европейския съюз.

16. Друга информация

Пълният текст на фразите, към които има препратки, е в Раздели 2 и 3 - Европа : R36/37/38- Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R36/38- Възпалителен за очите и кожата.
R31- При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

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

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

ИСТОРИЧЕСКИ

Дата на отпечатване : 2006-07-14.

Дата на издаване : 2006-07-14.

Дата на предишното издание : 2004-09-14.

Версия : 4.6

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**