

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics  
A Subsidiary of Kodak

## 4003 Positive Developer Concentrate

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

#### Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : 4003 Positive Developer Concentrate SDS № : 40042  
Дата на издаване : 2006-07-17.  
Каталожен номер : 9046236; 9046210 Версия : 4.11  
Област на приложение : Промислени приложения. Графични продукти. Проявител за пластини

#### 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 силикат	1312-76-1	10-15	215-199-1	C; R34
Трикалиев ортофосфат	7778-53-2	10-15	231-907-1	Xi; R38

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 : Предизвиква изгаряния.  
Опасности за околната среда : Неприложимо.  
Физични/химични опасности : Неприложимо.

Дата на издаване : 2006-07-17.

Страница: 1/5

## 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.
- 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<sub>2</sub>, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи** : Не използвайте водна струя.
- Специфични опасности при експозиция** : Няма специфична опасност.
- Продукти, опасни при термична декомпозиция** : Никакъв.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Уверете се, че използвате одобрен/сертифициран респиратор или негов еквивалент.

## 6. Мерки при аварийно изпускане

- Лични предпазни мерки** : Лицев щит. 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. Неутрализирайте остатъка с разреден разтвор на оцетна киселина. 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. Избягвайте дишането на пари, пръски или мъгла. Обикновено е необходима вентилация, когато работите или използвате този продукт. Измийте се добре след работа с материала.
- Съхранение** : Корозивнодействащите материали трябва да бъдат съхранявани в отделен безопасен шкаф или стая. Съдът да се държи плътно затворен. Съдът да се съхранява на хладно, добре проветриво място. Пази от замръзване.
- Опаковъчни материали**  
**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 данни.

България

Контроли за излагане на въздействие

## 4003 Positive Developer Concentrate

- 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 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 следните материали: бутилов каучук (дебелина  $\geq 0.36$  mm, време за проникване  $> 480$  min), нитрилов каучук (дебелина  $\geq 0.38$  mm, време за проникване  $> 480$  min) или неопрен (дебелина  $\geq 0.65$  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** : Лицев щит
- Защита на кожата и тялото** : Лабораторна престилка

## 9. Физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Безцветен.
- Мирис** : Без мирис.
- pH** : 13 [Основен.]
- Температура на кипене** :  $>100^{\circ}\text{C}$
- Температура на топене** :  $<0^{\circ}\text{C}$
- Относителна плътност** : 1.28 g/cm<sup>3</sup>
- Парно налягане** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- 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 някои силни киселини.
- Опасни продукти при разпадане** : Никакъв.

## 11. Токсикологическа информация

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- 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.
- Контакт с кожата** : Корозивнодействащо към кожата при контакт. Възпалението на кожата се характеризира със сърбеж, лющене, зачервяване или, понякога, поява на мехури.
- Контакт с очите** : Разяждащи към очите при контакт. Възпалението на очите се характеризира със зачервяване, обилно съзене и сърбеж.

### Остра токсичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Тест</u>	<u>Резултат</u>	<u>Път на експозиция</u>	<u>Вид(ове)</u>
Калиев силикат	LD50	$>2300$ мг/кг	През устата	Плъх
Трикалиев ортофосфат	LD50	4640 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	$>4640$ мг/кг	През кожата	Заяк

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

## 4003 Positive Developer Concentrate

<a href="#">Наименование на веществото/съставката</a>	<a href="#">Канцерогенни ефекти</a>	<a href="#">Мутагенни ефекти</a>	<a href="#">Токсично към процесите на развитието</a>	<a href="#">Влошава плодовитостта</a>
---	-------------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------

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	: Повтарящото се или продължително излагане на мъглата от спрей може да доведе до раздразване на дихателния тракт, водещо до чести атаки от бронхиална инфекция.
При поглъщане	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
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

<a href="#">Наименование на веществото/съставката</a>	<a href="#">Вид(ове)</a>	<a href="#">Период</a>	<a href="#">Резултат</a>
Трикалий ортофосфат	Риба (LC50)	96 час/часа	750 мг/л

### Друга екологична информация

#### Устойчивост/разградимост

<a href="#">Наименование на веществото/съставката</a>	<a href="#">БПК<sub>5</sub></a>	<a href="#">ХПК</a>	<a href="#">ТhOD</a>
<a href="#">Наименование на веществото/съставката</a>	<a href="#">период на полуразпадане във вода</a>	<a href="#">Фотолиза</a>	<a href="#">Биологична разградимост</a>

#### Потенциал за бионатрупване

<a href="#">Наименование на веществото/съставката</a>	<a href="#">LogP<sub>ow</sub></a>	<a href="#">Фактор на биоконцентрация</a>	<a href="#">Потенциален</a>


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 02 + 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	UN3266	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (калиев силикат)	8	II		CEPIC Писмена инструкция в случай на произшествие 80GC5-II

**4003 Positive Developer Concentrate**

<b>Клас съгласно Международни опасни товари, превозвани по море</b>	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium silicate)	8	II		<b>Програма за действия при извънредни случаи</b> F-A, S-B
<b>Клас съгласно Международната асоциация на въздушните превозвачи - DGR</b>	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium silicate)	8	II		Няма данни.

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

Символ/символи за опасност



Корозивно действащ

R-фрази

: 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- Носете подходящо защитно облекло, ръкавици и защитни средства на очите и лицето.

S45- При нещастен случай или ако не се чувствате добре, незабавно потърсете медицинска помощ (показвайте етикета, когато е възможно).

Съдържа

: Калиев силикат

**16. Друга информация**

Пълният текст на фразите, към които има препратки, е в Раздели 2 и 3 - Европа

: R34- Предизвиква изгаряния.  
R38- Дразни кожата.

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

: C - Корозивно действащ  
Xi - Дразнещ

Коментари върху изданието

: Раздел : 1; 7; 8; 9; 11; 12; 14; 16

ИСТОРИЧЕСКИ

Дата на отпечатване : 2006-07-17.

Дата на издаване : 2006-07-17.

Дата на предишното издание : 2003-12-17.

Версия : 4.11

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.*

Версия 4.11

Страница:5/5

**САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА  
УПОТРЕБА**