

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

2000K Positive Developer Concentrate

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

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : 2000K Positive Developer Concentrate SDS № : 40312
Дата на издаване : 2006-08-22.

Каталожен номер : 5270301; 5270293; 5270285 Версия : 4.2

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.
Натриев силикат	1344-09-8	15-20	215-687-4	C; R34 Xi; R37
Етиленгликол	107-21-1	1-5	203-473-3	Xn; R22
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	64-02-8	1-5	200-573-9	Xn; R22 Xi; R36 R52/53

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.
Класификация	: 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).
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 нитрил. 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 поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на 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. Използвайте при съответната вентилация. Измийте се добре след работа с материала.
Съхранение	: Корозивнодействащите материали трябва да бъдат съхранявани в отделни обезопасени шкафове или помещения. Съдът да се държи плътно затворен. Съхранявайте контейнера на хладно, добре проветриво място. Пази от замръзване.
Опаковъчни материали	
Препоръчва се	: Използвайте оригинален контейнер.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Наименование на веществото/съставката Границите на експозиция в работна среда

Европа

Етиленгликол

EU OEL (Европа, 2/2006). Кожа
 STEL: 104 мг/м³ 15 минута/минути.
 TWA: 52 мг/м³ 8 час/часа.

България

Етиленгликол

Наредба № 13 от 31.12.2003 г. (България, 1/2004).
 STEL: 104 мг/м³ 15 минута/минути.
 TWA: 52 мг/м³ 8 час/часа.

Контрол на експозиция

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 : Щит за лицето.

Защита на кожата и тялото : Лабораторна престилка.

9. Физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Жълто или кафяво. (Светъл.)
Мирис	: Без мирис.
pH	: 13 [Основен.]
Температура на кипене	: >100°C
Температура на топене	: <0°C
Парно налягане	: 2.4 килопаскала (18 mm Hg) (при 20°C)
Плътност на парите	: 0.6 (Въздух = 1)
Запалимост	: Незапалим.
Разтворимост	: Лесно разтворим в студена вода.
ВОС	: 45 (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 някои силни киселини.
Опасни продукти при разпадане	: Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO ₂).

11. Токсикологическа информация

Потенциални остри 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.

2000K Positive Developer Concentrate

- При 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 съзлене 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>
Натриев силикат	LD50	1280 мг/кг	През устата	Плъх
Етиленгликол	LD50	4700 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	9530 мг/кг	През кожата	Заяк
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	LD50	>1000 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.

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 екоотоксичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Вид(ове)</u>	<u>Период</u>	<u>Резултат</u>
Натриев силикат	(Gambusia affinis) (LC50)	96 час/часа	1800 мг/л
Етиленгликол	Риба (LC50)	96 час/часа	4900 мг/л
	Дарфия (EC50)	48 час/часа	41 100 мг/л
	Водорасли (IC50)	72 час/часа	10000 мг/л
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	Риба (LC50)	96 час/часа	>500 мг/л
	Дарфия (EC50)	48 час/часа	>100 мг/л
	Водорасли (IC50)	72 час/часа	>10 мг/л

Друга екологична информация

Устойчивост/разградимост

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>ThOD</u>
Етиленгликол	0.81 г O ₂ /г	1.29 г O ₂ /г	1.29 г O ₂ /г
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	0.02 г O ₂ /г	0.57 г O ₂ /г	1.49 г O ₂ /г

Наименование на веществото/съставката

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>период на полуразпадане във вода</u>	<u>Фотолиза</u>	<u>Биологична разградимост</u>
Етиленгликол			Лесно
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат			Трудно

Потенциал за бионатрупване

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Фактор на биоконцентрация</u>	<u>Потенциален</u>
Етиленгликол	-1.93		ниско
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	-2.6		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 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 02* + 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	UN3266	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Натриев силикат)	8	II		CEPIC Tremcard 80GC5-II
Клас съгласно Международни опасни товари, превозвани по море	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium silicate)	8	II		Програма за действия при извънредни случаи F-A, S-B
Клас съгласно Международната асоциация на въздушните превозвачи - DGR	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium 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- 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

: Натриев силикат

16. Друга информация

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

: R22- Вреден при поглъщане.
R34- Предизвиква изгаряния.
R36- Дразни очите.
R37- Дразни дихателните пътища.
R52/53- Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

: C - Корозивно действащ
Xn - Вреден
Xi - Дразнеш

Коментари върху изданието
ИСТОРИЧЕСКИ

: Раздел : 1; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 14; 16

Дата на отпечатване : 2006-08-22.
Дата на издаване : 2006-08-22.
Дата на предишното издание : 2003-12-17.
Версия : 4.2
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**