

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

80 Fountain solution concentrate

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

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : 80 Fountain solution concentrate **SDS №** : 60152
Дата на издаване : 2006-07-17.
Каталожен номер : 9046434 **Версия** : 4.11
Област на приложение : Промислени приложения. Графични продукти. Печатни химикали

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.
Изопропилов алкохол	67-63-0	1-5	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Фосфониева киселина, [нитрилотрис(метилен) трис-, пентанатриева сол	2235-43-0	1-5	218-791-8	Не е класифициран.
Амино-трис(метиленфосфониева киселина)	6419-19-8	1-5	229-146-5	Xi; R36/38
Глицерол	56-81-5	1-5	200-289-5	Не е класифициран.
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.06-0.25	-	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53

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	: Дразнещ
Опасности за човешкото здраве	: Дразни очите и кожата. Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
Опасности за околната среда	: Неприложимо.
Физични/химични опасности	: Неприложимо.
Класификация	: Xi; R36/38 R43

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	: 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 изплакнете очите обилно с вода в продължение на най-малко 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 оксиди (CO, CO ₂), азотни оксиди (NO, NO ₂ и т.н.), серни оксиди (SO ₂ , SO ₃ и т.н.), 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	: 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 контакт с очите, кожата и дрехите. Обикновено е необходима вентилация, когато работите или използвате този продукт (обикновено 10-кратен обмен на въздуха за час). 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.
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

Изопропиллов алкохол

ACGIH TLV (САЩ, 1/2006).
STEL: 984 мг/м³ 15 минута/минути.
TWA: 492 мг/м³ 8 час/часа.

Глицерол

ACGIH TLV (САЩ, 1/2006).
TWA: 10 мг/м³ 8 час/часа. Форма: Мъгла

България

Изопропиллов алкохол

Наредба № 13 от 30.12.2003 г. (България, 1/2004).
STEL: 1225 мг/м³ 15 минута/минути.

Глицерол

ACGIH TLV (САЩ, 1/2006).
TWA: 10 мг/м³ 8 час/часа. Форма: Мъгла

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). 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 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	: Безцветен.
Мирис	: Слабо.
pH	: 4.8 [Киселинен.]
Температура на кипене	: $>100^{\circ}\text{C}$ (212°F)
Температура на топене	: $<0^{\circ}\text{C}$ (32°F)
Относително тегло	: 1.06 (Вода = 1)
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 силен окисляващи агенти.
Опасни продукти при разпадане	: Тези продукти са въглеродни оксиди (CO, CO ₂), азотни оксиди (NO, NO ₂ и т.н.), серни оксиди (SO ₂ , SO ₃ и т.н.), халогенирани съединения.

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** : Дразни кожата. Възможна е чувствителност при контакт с кожата. Възпалението на кожата се характеризира със сърбеж, лющене, зачервяване или, понякога, поява на мехури.
- Контакт с очите** : Дразни очите. Възпалението на очите се характеризира със зачервяване, обилно сълзене 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>
Изопропилов алкохол	LD50	5045 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	12800 мг/кг	През кожата	Заек
Амино-трис (метиленфосфониева киселина)	LD50	2910 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	>6310 мг/кг	През кожата	Заек
Глицерол	LD50	12600 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	>10000 мг/кг	През кожата	Заек
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	LD50	>3350 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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Кожа** : Възможна е чувствителност при контакт с кожата. Възпалението на кожата се характеризира със сърбеж, лющене, зачервяване, или понякога образуване на мехури.
- Други нежелателни ефекти** : Няма на разположение.

12. Информация за околната среда

Информация за екоотксичност

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>Вид(ове)</u>	<u>Период</u>	<u>Резултат</u>
Изопропилов алкохол	Риба (LC50)	96 час/часа	8000 мг/л
	Амино-трис(метиленфосфониева киселина)	Риба (LC50) Бълха водна (ЕС50) Водорасли (IC50)	96 час/часа 48 час/часа 72 час/часа
Глицерол	Риба (LC50)	96 час/часа	54000 мг/л

Друга екологична информация

Устойчивост/разградимост

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>БПК₅</u>	<u>ХПК</u>	<u>ThOD</u>
Изопропилов алкохол	1.19 г O ₂ /г	2.23 г O ₂ /г	2.4 г O ₂ /г
	0.87 г O ₂ /г	1.16 г O ₂ /г	1.217 г O ₂ /г
Глицерол	<u>период на полуразпадане във вода</u>	<u>Фотолиза</u>	<u>Биологична разградимост</u>
	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Глицерол	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.

Потенциал за бионатрупване

80 Fountain solution concentrate

<u>Наименование на веществото/съставката</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>Фактор на биоконцентрация</u>	<u>Потенциален</u>
Изопропилов алкохол	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Глицерол	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 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 :



Дразнещ

R-фрази : R36/38- Дразни очите и кожата.
R43- Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

S фрази : S24- Да се избягва контакт с кожата.
S26- При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S37- Да се носят подходящи ръкавици.

Съдържа : Смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

16. Друга информация

Пълният текст на фразите, към които има препратки, е в Раздели 2 и 3 - Европа : R11- Силно запалим.
R23/24/25- Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R34- Предизвиква изгаряния.
R36- Дразни очите.
R36/38- Дразни очите и кожата.
R43- Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

: F - Силно запалим
T - Токсичен
C - Корозивно действащ
Xi - Дразнещ
N - Корозивно действащ.

Коментари върху изданието
ИСТОРИЧЕСКИ

: Раздел : 1; 8; 9; 11; 12; 16

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.

**САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА
УПОТРЕБА**