

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Kodak Polychrome Graphics
A Subsidiary of Kodak

960 Negative Developer Concentrate

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

Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта : 960 Negative Developer Concentrate SDS № : 30042
Синоними : Няма данни. Дата на издаване : 2006-09-12.
Каталожен номер : 5270509; 5270491; 5270483 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	25-40	231-791-2	Не е класифициран.
Глицерол	56-81-5	15-20	200-289-5	Не е класифициран.
2-феноксиетанол	122-99-6	10-15	204-589-7	Xn; R22 Xi; R36
Натриев метилнафтален сулфонат	26264-58-4	5-10	247-564-6	Xi; R36
Натриев октил сулфат	142-31-4	5-10	205-535-5	Xi; R38, R41
Диетаноламин	111-42-2	1-5	203-868-0	Xn; R22, R48/22 Xi; R38, R41
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	64-02-8	1-5	200-573-9	Xn; R22 Xi; R36 R52/53
2-(2-феноксиетокси)етанол	104-68-7	1-5	203-227-5	Xi; R36
Частично неутрализиран желиращ агент	210416-10-7	1-5		Xi; R36/38

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	: Риск от сериозно увреждане на очите.
Опасности за околната среда	: Неприложимо.
Физични/химични опасности	: Неприложимо.
Класификация	: Xi; R41

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.
При контакт с кожата	: След контакт с кожата веднага измийте 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 изплакнете очите обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. 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	: Никакъв.
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 ...). азотни окиси (NO, NO ₂ и т.н.)
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. 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. 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. Да се избягва контакт с очите. Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт с кожата. Използвайте при съответната вентилация. Измийте се добре след работа с материала.
Съхранение	: 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

Глицерол

ACGIH TLV (САЩ, 1/2006).

TWA: 10 мг/м³ 8 час/часа. Форма: Mist

Диетаноламин

ACGIH TLV (САЩ, 1/2006). Кожа

TWA: 2 мг/м³ 8 час/часа.

България

Диетаноламин

Наредба № 13 от 31.12.2003 г. (България, 1/2004).

TWA: 10 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 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. (Светъл.)
Мирис	: Детергент. (Слабо.)
pH	: 10.2 [Основен.]
Температура на кипене	: $>100^{\circ}\text{C}$
Температура на топене	: $<0^{\circ}\text{C}$
Относително тегло	: 1.15 (Вода = 1)
Парно налягане	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Запалимост	: Незапалим.
Разтворимост	: Лесно разтворим в студена вода.
ВОС	: 0.7 (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. Несъвместим с някои силни киселини.
Опасни продукти при разпадане	: Тези продукти са въглеродни окиси (CO, CO ₂), серни окиси (SO ₂ , SO ₃ ...), азотни окиси (NO, NO ₂ и т.н.)

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.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Контакт с очите** : Силно дразнещ 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>
Глицерол	LD50	12600 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	>10000 мг/кг	През кожата	Заек
2-феноксиетанол	LD50	1260 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	5000 мг/кг	През кожата	Заек
Натриев метилнафтален сулфонат	LD50	5620 мг/кг	През устата	Плъх
Натриев октил сулфат	LD50	3200 мг/кг	През устата	Плъх
Диетаноламин	LD50	620 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	12200 мг/кг	През кожата	Заек
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	LD50	>1000 мг/кг	През устата	Плъх
2-(2-феноксиетокси)етанол	LD50	2140 мг/кг	През устата	Плъх
	LD50	2365 мг/кг	През кожата	Заек
Частично неутрализиран желиращ агент	LD50	4900 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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- 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>
Глицерол	Риба (LC50)	96 час/часа	54000 мг/л
2-феноксиетанол	Fathead minnow (Pimephales promelas) (LC50)	96 час/часа	347 мг/л
Диетаноламин	Бълха водна (EC50)	48 час/часа	460 мг/л
	Риба (LC50)	96 час/часа	1480 мг/л
	Бълха водна (EC50)	72 час/часа	55 мг/л
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	Leuciscus idus (LC50)	96 час/часа	>500 мг/л
	Бълха водна (EC50)	48 час/часа	>100 мг/л
	Водорасли (IC50)	72 час/часа	>10 мг/л
Частично неутрализиран желиращ агент	Zebra danio (Brachydanio rerio) (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>

960 Negative Developer Concentrate

Глицерол	0.87 г O ₂ /г	1.16 г O ₂ /г	1.217 г O ₂ /г
2-феноксиетанол			
Диетаноламин	0.03 г O ₂ /г	1.52 г O ₂ /г	2.13 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	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Глицерол	-	-	Лесно
2-феноксиетанол	-	-	Лесно
Диетаноламин	-	-	Лесно
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	-	-	Трудно
Частично неутрализиран желиращ агент	-	-	Трудно
Потенциал за бионатрупване			
Наименование на веществото/съставката	LogP_{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Глицерол	-2.6		ниско
2-феноксиетанол	1		ниско
Диетаноламин	-1.43		ниско
Тетранатриев етилендиамин тетраацетат	-2.6		ниско

Подвижност : Няма данни.

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	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

: R41- Риск от сериозно увреждане на очите.

- S фрази** : S26- При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S39- Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

16. Друга информация

- Пълният текст на фразите, към които има препратки, е в Раздели 2 и 3 - Европа** : R22- Вреден при поглъщане.
R48/22- Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
R36- Дразни очите.
R36/38- Дразни очите и кожата.
R38- Дразни кожата.
R41- Риск от сериозно увреждане на очите.
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** : Xn - Вреден
Xi - Дразнещ

- Коментари върху изданието** : Раздел : 1; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 16

ИСТОРИЧЕСКИ

Дата на отпечатване : 2006-09-12.

Дата на издаване : 2006-09-12.

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.