

Kodak Polychrome Graphics

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

№ 60242

съгласно 91/155/ЕЕС – 2001/58/ЕС

Дата на издаване: 06.03.2006 г.

Редакция: 4.12

1. Идентификация на веществото/препарата и фирмата/предприятието

Идентификация на веществото или препарата

- Наименование на продукта :

446 Plate Cleaner RNT /Почистващо средство за плаки/

- Каталоген номер: 9046426

- Област на приложение: промишлени приложения - продукт за графична техника, почистващо средство за плаки.

Идентификация на фирмата/предприятието

- Доставчик:

Kodak Polychrome Graphics Europe S.A.

8, Avenue Francois Arago

Zone Industrielle BP 116

92164 Antony Cedex

Франция

- Телефон за спешни случаи: +31.30.2748888 (Холандски център по токсикология) – само за лекари и медицински специалисти в случай на отравяне

- За друга EHS информация:

Kodak Polychrome Graphics EHS-Affairs EU/AF/AS/AU

P.O.Box 56, 3750 GB Bunschoten, Холандия

Тел.: +31 33 299 88 80

Факс: +31 33 299 88 89

E-mail: EHS-EU@kpgraphics.com

- Представителство за продажби:

Kodak Polychrome Graphics Ltd.

Axis 1, Rhodes Way

Watford Herts, WD2 4FD, Великобритания

Тел.: +44 1923 23 66 66

Факс: +44 1923 24 47 14

2. Състав/ Информация за компонентите

- Вещество/препарат: препарат

Компоненти	CAS №	%	ЕС-номер	Символ/ R-фрази
Вода	7732-18-5	40-70	231-791-2	не е класифицирана
C9-12-изоалкани	90622-57-4	5-10	292-459-0	R10;Xn;R65;R66;R53
Диатомитна пръст, калцинирана	68855-54-9	5-10	272-489-0	Xn; R68/20
Декстрин	9004-53-9	5-10	232-675-4	не е класифициран
Лимонена киселина	77-92-9	1-5	201-069-1	Xi; R36
Сярна киселина	7664-93-9	1-5	231-639-5	C; R35

Двунатриев кисел фосфат	7558-79-4	1-5	231-448-7	не е класифициран
4-хлоро-3-метилфенол, натриева сол	15733-22-9	0,1-1	239-825-8	Xn; R21/22; Xi; R41 R43; N; R50

За пълния текст на горепосочените R-фрази – вж. раздел 16.

Въз основа на сегашните познания на доставчика този продукт не съдържа други опасни компоненти в количества, които изискват включване в този раздел съгласно разпоредби на ЕС или национални предписания.

*Границите на излагане на работното място, ако има такива, са дадени в раздел 8.

3. Описание на опасностите

- Главна опасност: вреден
- Опасности за човешкото здраве: вреден; може да предизвика увреждане на белите дробове, ако се погълне.
- Опасности за околната среда: неприложимо
- Физични/химични опасности: запалим
- Класификация: R10
Xn; R65

4. Мерки за първа помощ

- При вдишване: засегнатият да се остави да почива в добре проветрено помещение. Ако дразненето продължава, да се потърси лекарска консултация.
 - При поглъщане: да не се предизвиква повръщане; само при съзнание на засегнатия да му се дадат няколко чаши вода или мляко; веднага да се потърси лекарска помощ;
 - При контакт с кожата: незабавно изплакване с много вода; в случай на продължително дразнене да се потърси лекарска помощ.
 - При контакт с очите: да се провери за контактни лещи и ако има такива, да се махнат; незабавно изплакване с много вода в продължение на минимум 15 минути; ако дразненето продължава, да се потърси лекарска помощ.
- За по-подробна информация относно въздействията върху здравето и симптомите – вж. раздел 11.

5. Мерки за противопожарна защита

- Гасящи средства:
подходящи – да се използват СУХИ химикали, CO₂, воден спрей (мъгла) или пяна;
- неподходящи* - да не се използва водна струя.
- Специални рискове при излагане: може да отдели токсични пари в условия на пожар.
- Опасни продукти на термично разлагане: въглеродни окиси (CO, CO₂), серни окиси (SO₂, SO₃...), азотни окиси (NO, NO₂...), халогенирани съединения.
- Специална защитна екипировка за пожарникарите: задължително да се използва одобрена/проверена дихателна маска или нещо равностойно.

6. Мерки при аварийно изпускане

- Лични предпазни мерки: защитни очила срещу изпръскване, лабораторна престилка, латексови ръкавици. При недостатъчна вентилация да се носи подходяща дихателна екипировка.
- Мерки за опазване на околната среда:
Да се избягва разпространение и изтичане на разлетия материал, както и попадане в почвата, водоеми, канализация и тръбопроводи за отпадъчни води.
- Методи за почистване:
Да се абсорбира с инертен материал и разлетият материал да се прехвърлят в подходящ контейнер за отстраняване на отпадъци. Почистването трябва да завърши с пръскане на вода върху замърсената площ и полученият продукт от почистването да се отстрани като отпадък съгласно местните и регионални изисквания на властите.

7. Съхранение и манипулиране

- Манипулиране:
Да не се поглъща. Да не се вдишват газове/дим/пари/спрей. Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото. Да се държи далеч от топлина и източници на запалване. Да се заземи оборудването, съдържащо материал. При работа с този продукт или при неговата употреба нормално се изисква вентилация (обикновено 10 смени на въздуха в час). След работа – основно измиване.
- Съхранение:
Запалимите материали трябва да се държат в отделна камера или помещение за безопасно съхранение. Контейнерът трябва да бъде плътно затворен. Да се съхранява на сухо, добре проветрено място. Да се пази от замръзване.
- Препоръка за опаковките: да се ползва оригинален контейнер.

8. Контрол на излагане/ Лична защита

<u>Компоненти</u>	<u>Граници на излагане</u>
<i>Европа</i>	
Сярна киселина	AGGIH TLV (CAЩ, 1/2005). TWA: 0,2 мг/м ³ 8 часа
<i>Обединеното кралство (UK)</i>	
Диатомитна пръст, калцинирана	EH40-WEL (Обединеното кралство UK, 1/2005). TWA: 6 мг/м ³ 8 часа (фракция за вдишване) TWA: 2,4 мг/м ³ 8 часа (фракция, която може да се диша)

- Контрол на излагане
Контрол на излагане на работното място: при работа с този продукт нормално се изисква вентилация (обикновено 10 смени на въздуха за час). Трябва да бъдат осигурени станции за изплакване на очите и душовете да са в близост до работното място.
- Хигиенни мерки: след работа с тези съединения, както и преди ядене, пушене и преди ползване на тоалетна и в края на деня, трябва да се измиват ръцете, предмишниците и лицето.
- Дихателна защита: не е необходима при нормални условия на употреба съгласно предназначението на продукта.

- Защита на ръцете: да се използват химически устойчиви ръкавици; в случай на продължително потапяне или често повтарящ се контакт да се ползват ръкавици от естествен латекс (дебелина $\geq 0,75$ мм, време на пробив > 10 мин.).
Да се избягват защитни ръкавици от нитрилкаучук и неопрен.
- Защита на очите: защитни очила срещу изпръскване.
- Защита на кожата: лабораторна престилка.

9. Физични и химични свойства

- Агрегатно състояние: течност
- Цвят: безцветна
- Миризма: подобна на нафта, слаба
- рН: неприложимо
- Точка на кипене: неприложимо
- Точка на топене: неприложимо
- Относителна плътност: 1,135
- Налягане на парите: няма данни
- Плътност на парите: няма данни
- Възпламеняемост: ЗАПАЛИМ
- Пламна точка: затворена чаша: 41°C
- Разтворимост: смесваем с вода.

10. Устойчивост и реакционна способност

- Устойчивост: продуктът е стабилен.
- Условия, които трябва да се избягват: няма данни.
- Материали, които трябва да се избягват: несъвместим със силни окислителни агенти.
- Опасни продукти на разлагане: въглеродни окиси (CO , CO_2), серни окиси (SO_2 , $\text{SO}_3\dots$), азотни окиси (NO , $\text{NO}_2\dots$), халогенирани съединения.

11. Токсикологична информация

Потенциални остри въздействия върху здравето

- При вдишване: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- При поглъщане: опасност за дишането; може да навлезе в белите дробове и да причини увреждания.
- При контакт с кожата: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- При контакт с очите: не са известни значителни ефекти или критични рискове..

Остра токсичност

Компоненти	Тест	Резултат	Начин на въздействие	Видове
С9-12-изоалкани	LD50	>10000 мг/кг	орално	плъх
	LD50	>3000 мг/кг	дермално	заек
	LC50	>20 мг/л (4 ч.)	вдишване	плъх
Лимонена киселина	LD50	>5000 мг/кг	орално	плъх
Сярна киселина	LD50	2140 мг/кг	орално	плъх
4-хлоро-3-метилфенол, натриева сол	LD50	500 мг/кг	орално	плъх

Потенциални хронични въздействия върху здравето

- Карциногенност: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- Мутагенност: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- Токсичност при размножаване: не са известни значителни ефекти или критични рискове.

Признаци/симптоми на свръхизлагане:

- При вдишване: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- При поглъщане: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- При контакт с кожата: не са известни значителни ефекти или критични рискове.
- Други вредни ефекти: няма данни.

12. Екологична информация

Данни за екоотоксичност

Компонент	Видове	Време	Резултат
Лимонена киселина	Daphnia (EC50)	48 ч.	1535 мг/л
Сярна киселина	риба (LC50)	96 ч.	1990 мг/л

Друга екологична информация

- Устойчивост и разграждане

Компонент	BOD ₅	COD	ThOD
Лимонена киселина	0,42 O ₂ /г	-	0,686 O ₂ /г

- Компонент: лимонена киселина

Няма данни за полу-живот във водна среда, фотолиза и биоразградимост.

- Биоаккумуляционен потенциал:

Компонент: лимонена киселина: няма данни за logP_{ow}, BCF и потенциал.

- Подвижност: няма данни

- Други вредни ефекти: значителни ефекти или критични рискове не са известни.

13. Информация за третиране на отпадъците

- Методи за отстраняване на отпадъка: отпадъците да се отстраняват при спазване на федералните, национални и местни разпоредби за опазване на околната среда.

- Класификация на отпадъка: този продукт е класифициран като “Опасен” съгласно Директивата на ЕС за опасни отпадъци. Изхвърлянето на отпадъка трябва да се извършва в съответствие с всички национални и местни приложими разпоредби.

- Европейски каталог на отпадъците (EWC): 09 01 99 ÷ 15 01 10

14. Транспортна информация

Международни транспортни предписания

Предписания	UN номер	Точно наименование	Клас	Група на опа-	Етикет	Допълнителни

		на пратката		ковката		данни
Клас ADR/RID	UN 1993	Запалима течност, N.O.S. (C9-12- изоалкани)	3	III		CEPIC Tremcard 30GF1-III
Клас IMDG	UN 1993	Запалима течност, N.O.S. (с9-12- изоалкани)	3	III		Аварийни разписа- ния(EMS) F-E, S-E
Клас IATA-DGR	UN 1993	Запалима течност, N.O.S. (с9-12- изоалкани)	3	III		

15. Информация за действащи нормативни документи

Наредби на ЕС:

- Символ за опасност:

Вреден

- R-фрази:

R10 Запалим.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белия дроб, ако се погълне.

Съдържа: C9-12-изоалкани

16. Друга информация:

- Пълен текст на R-фразите, указани в раздели 2 и 3 – за Обединеното кралство (UK):

R10 Запалим.

R21/22 Вреден при контакт с кожата и ако се погълне.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белия дроб, ако се погълне.

R68/20 Вреден: потенциален риск от необратими ефекти при вдишване.

R35 Причинява силни изгаряния.

R36 Дразнещ за очите.

R41 Опасност от сериозно увреждане на очите.

R43 Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата.

R66 Повторно излагане може да причини сухота и напукване на кожата.

R50 Много токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

- Пълен текст на класификациите, посочени в раздели 2 и 3 – за Обединеното кралство (UK):

Reg. Cat.2 – Токсичен за размножаването, категория 2

C – Разяждащ

Xn - Вреден

Xi – Дразнещ

N – Опасен за околната среда.

- Ревизионни бележки: раздели: 8; 16

- История:

Дата на отпечатване: 14.02.2006

Дата на издаване: 14.02.2006

Дата на предишното издание: 12.11.2004

Редакция: 4.11

Изготвен от: Kodak Polychrome Graphics EHS- EU/AF/AS/AU, Bunschoten,
Холандия

- Предупреждение за читателя:

Според сегашното състояние на нашите познания, съдържащите се тук данни са точни. Нито посоченият по-горе доставчик, обаче, нито неговите дъщерни фирми, обаче, поемат каквато и да е отговорност по отношение на точността и пълнотата на дадената информация.

Окончателното установяване на годността на отделните материали остава отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да съдържат непознати рискове и затова трябва да се прилагат внимателно. Въпреки че някои определени рискове са описани, ние не можем да гарантираме, че това са единствените възможни рискове.

САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА

За превода: Иван Ковачев, ЕГН 3605166922