

## Паспорт безопасности

### 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

S-PG-BK

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и рекомендованное применение

Краски для печати:

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Название компании-изготовителя: Roland DGA Corporation

15363 Barranca Parkway Irvine, CA 92618 U.S.A.

TEL: +1-949-727-2100 Fax: +1-949-727-2112

поставщике:

ROLAND DG EMEA NV

BELL-TELEPHONELAAN 2G

B-2440 GEEL

BELGIUM

TEL: +32 14575911

#### 1.4. Идентификация опасности

## 2. Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицирован как опасный в соответствии с критериями CLP.

-----

### 2.2. Элементы маркировки системы СГС с информацией о мерах предосторожности

Данный продукт не нуждается в маркировке согласно критериям (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Прочие опасности

Глаза:	При попадании в глаза вызывает раздражение.
Кожа:	При контакте с кожей может вызвать раздражение, припухлость или покраснение, аллергию и/или сенсибилизацию.
Вдыхание:	Поражение парами (туманом) может вызвать раздражение органов дыхания и потерю сознания.
Прием внутрь:	Может вызвать повреждения рта, горла и желудка.
Длительная опасность для здоровья:	Неоднократный контакт с кожей может вызвать трудноизлечимое раздражение или дерматит.
Канцерогенность:	Продукт содержит углеродную сажу. По оценке МАИР краска для печати входит в группу 3 (не классифицируется как канцерогенная для человека).
Другое	Нет информации

## 3. Состав/информация о компонентах

Химическая природа: смесь

Состав	CAS-№.	№ ЕС	№ регистрации EU	% по массе	Классификация (ЕС) №.1272/2008
Углерод черный	1333-86-4	215-609-9	В настоящее время н.д.	1-10	—
2,2'-Оксидиэтанол	111-46-6	203-872-2	В настоящее время н.д.	1-10	Acute Tox. 4: H302
Вода дистиллированная	7732-18-5	231-791-2	В настоящее время н.д.	90-100	—

† Полный текст H-образных положений, упомянутых в данном разделе, см. в Разделе 16.

## 4. Первая медицинская помощь

### 4.1. Описание первой медицинской помощи

Глаза:	После попадания в глаза сразу же промойте глаза большим количеством воды, делая это нескольких минут. Во время промывания придерживайте веки широко раскрытыми. Вызовите врача.
Кожа:	При контакте с кожей сразу же промойте большим количеством воды, снимите загрязненную

- одежду и обувь. Постирайте загрязненную одежду перед ее повторным использованием. При покраснении или опухании кожи, вызовите врача.
- Вдыхание: При вдыхании: свежий воздух. Вымойте загрязненную поверхность моющим средством и водой. Если пострадавший не дышит, сделайте ему искусственное дыхание. При затрудненном дыхании, дайте ему подышать кислородом. Вызовите врача.
- Проглатывание: При попадании внутрь, НЕ вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отдаленные

- Глаза: При попадании в глаза вызывает раздражение.
- Кожа: При контакте с кожей может вызвать раздражение, припухлость или покраснение, аллергию и/или сенсibilизацию.
- Вдыхание: Поражение парами (туманом) может вызвать раздражение органов дыхания и потерю сознания.
- Проглатывание: Может вызвать повреждения рта, горла и желудка.

#### 4.3. Указание на необходимость неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет информации

### 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения: Порошок, пена, двуокись углерода, сухой песок, нагруженный поток распыляемого материала.
- Неподходящие средства пожаротушения: Водный, водяная струя высокого давления

#### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Опасные продукты распада: Угарный газ, углекислый газ, оксиды азота, токсичных газов/паров.
- Температура воспламенения: > 94 °C

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Наденьте специальную одежду для химзащиты и автономный дыхательный аппарат (АДА). Приближайтесь к огню с наветренной стороны во избежание опасных паров и токсических продуктов разложения. Очистите от загрязнений или снимите одежду, которая может содержать остатки химического вещества. Применение прямой воды может быть опасным, поскольку огонь может распространиться на прилегающие территории.

### 6. Меры по устранению последствий случайного проливания продукта

#### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, защитная одежда и действия при чрезвычайных обстоятельствах

Эвакуируйте персонал, тщательно проветрите территорию, используйте противогаз и оденьте подходящие средства индивидуальной защиты.

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Протрите разливы. Избегайте попадания вещества в сточные трубы, водоемы или низкорасположенные

места.

### 6.3. Методы и материал для локализации и очистки

Соберите абсорбент и отправьте его на утилизацию согласно местным нормам.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Указания по переработке отходов см. в «Разделе 8 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя» и в «Разделе 13 Утилизация и захоронение отходов» в зависимости от ситуации.

## 7. Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Хорошо проветривать помещение и не курить на рабочем месте. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Хранить в местах, недоступных для детей. Не глотать.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить контейнер герметически закрытым. Не хранить продукт при высоких и низких температурах. Предохранять продукт от попадания прямых солнечных лучей. Не хранить продукт с окисляющими средствами, инициаторами радикалоцепной полимеризации, оксидантами.

### 7.3. Особые области:

Краски для печати

## 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны:

Ориентировочно безопасный уровень воздействия (DNEL)

— Углерод черный:

[Длительное воздействие] Опасности не выявлено

[Кратковременное воздействие] Опасности не выявлено

— 2,2'-Оксидиэтанол:

[Длительное воздействие] 44 mg/m<sup>3</sup>

[Кратковременное воздействие] Опасности не выявлено

### 8.2. Параметры контроля

**Соответствующие технические средства**

Следует обеспечить вентиляцию всего помещения и/или вентиляцию на рабочем месте.

**Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты**

**Защита органов дыхания:**

Не обязательно при достаточной вентиляции. Если вентиляция недостаточная и пределы воздействия превышены, или если возникают раздражение или другие симптомы, используйте респиратор, одобренный NIOSH / MSHA или Европейским стандартом EN149 (со слоем активированного угля для органических паров).

**Защита рук:**

Не требуется для такого использования, как настройка картриджа на принтере. Тем не менее, если возможен прямой контакт с чернилами, используйте защитные перчатки.

**Защита глаз:**

Не требуется для такого использования, как настройка картриджа на принтере. Тем не менее, если возможен прямой контакт с чернилами, носите защитные очки или очки, защищающие от брызг химических веществ.

**Защита кожи:**

Не требуется для такого использования, как настройка картриджа на принтере. Тем не менее, если возможен прямой контакт с чернилами, носите защитный комбинезон.

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

Избегайте утечки в окружающую среду.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:-----	Физическое состояние: жидкость	Цвет: черный
Запах:-----	Легкий запах.	
Порог запаха:-----	Не определено	
pH:-----	Отсутствие данных	
Температура плавления/температура замерзания:-----	Отсутствие данных	
Температура начала кипения и интервал кипения:-----	Отсутствие данных	
Температура воспламенения:-----	> 94 °C	
Интенсивность испарения:-----	Отсутствие данных	
Огнеопасность (твердое вещество, газ):-----	Неприменимо	
Верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости:	Отсутствие данных	
Давление пара:-----	Отсутствие данных	
Плотность пара:-----	Отсутствие данных	
Относительная плотность:-----	1.0-1.1	
Растворимость:-----	Растворимость в воде: Слаборастворимый	
Коэффициент распределения, n-октанол/вода:-----	Отсутствие данных	
Температура самовоспламенения:-----	Отсутствие данных	
Температура разложения:-----	Отсутствие данных	
Вязкость:-----	Отсутствие данных	
Взрывоопасность:-----	Отсутствие данных	
Окисляющие свойства:-----	Отсутствие данных	

### 9.2. Прочая информация-----

Отсутствие данных

## 10. Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность:

Устойчиво при нормальной температуре.

### 10.2. Химическая устойчивость:

Устойчиво при нормальной температуре.

### 10.3. Возможность опасных реакций:

Не предусмотрено.

### 10.4. Нежелательные условия:

Повышенная температура/нагрев, УФ свет, когда не используется.

### 10.5. Несовместимые материалы:

Избегайте контакта с кислотами, аминами, инициаторами свободно-радикальной полимеризации, окисляющими веществами.

### 10.6. Опасные продукты распада:

Угарный газ, углекислый газ, оксиды азота, токсичных газов/паров.

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность:

2,2'-Оксидиэтанол

LD50 (пероральная) : Отсутствие данных, LD50 (дермальная): Отсутствие данных,

LD50 (вдыхании): Отсутствие данных

#### Повреждение/раздражение кожи:

Отсутствие данных.

#### Серьёзные повреждения глаз:

Отсутствие данных.

#### Сенсибилизация органов дыхания/кожи:

Отсутствие данных.

#### Мутагенность эмбриональных клеток:

Отсутствие данных.

#### Репродуктивная токсичность:

Отсутствие данных.

**Канцерогенность:**

Данный продукт содержит углеродную сажу.

По оценке МАИР краска для печати входит в группу 3.

(IARC группа 3: не классифицируется как канцерогенная для человека).

**Специфическая токсичность для отдельного органа при однократном воздействии:**

Отсутствие данных.

**Специфическая токсичность для отдельного органа при повторном воздействии:**

Отсутствие данных.

**Опасность при аспирации:**

Отсутствие данных.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность:** Отсутствие данных.

**12.2. Стойкость и способность к разложению:**

Отсутствие данных

**12.3. Потенциал бионакопления:**

Отсутствие данных

**12.4. Подвижность в почве:**

Отсутствие данных

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB:**

Оценка РВТ и vPvB продукта не выполнялась.

**12.6. Прочие вредные воздействия:**

Отсутствие данных

**13. Рекомендации по удалению отходов****13.1. Способы переработки отходов**

Материал: Удалить как опасные отходы. Packaging with product residues must be disposed of under the same conditions as the product itself.

Рекомендуемый код отходов: 08 03 13 (Отходы типографских красителей, за исключением упомянутых в 08 03 12)

Неочищенные упаковки: 15 01 02 (Пластмассовая упаковка)

Рекомендация: Uncontaminated packaging can be recycled. Non-cleanable packaging must be

disposed of in the same way as the substance.

## 14. Информация о транспортировке

### 14.1 Класс ООН/Номер ООН

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Не регулируются

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Не регулируются

### 14.3 Класс опасности, связанной с транспортом

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Не регулируются

### 14.4 Группа упаковки

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Не регулируются

### 14.5 Экологическая опасность

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Не регулируются

### 14.6. Особые меры предосторожности

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Транспортировка и хранение изделия осуществляется в соответствии с общими мерами предосторожности и инструкциями, упомянутыми в настоящей СОД.

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и кодексом МКХ:

Не регулируются

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Авторизация, (ЕС) №.1907/2006:	Не регулируются
SVHC, (ЕС) №.1907/2006:	Не регулируются
(ЕС) №.1005/2009:	Не регулируются
(ЕС) №.850/2004:	Не регулируются
(EU) №.649/2012:	Не регулируются

### 15.2. Оценка химической безопасности

Химическая оценка продукта не проводилась.

## 16. Прочая информация

Список соответствующих заявлений об опасности и/или предупредительных заявлений:

(См.Раздел 3. «Состав/информация об компонентах»)

— H302: Вредно при проглатывании.



Информация в данном Паспорте безопасности является верной в силу тех знаний, информации и убеждений, которыми мы обладаем на момент его опубликования. Предоставленная информация предназначена только в качестве руководства по безопасности эксплуатации, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации и не может рассматриваться как гарантия или технические условия на качество. Информация относится только к данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, о котором не указано в данном тексте. Она подлежит пересмотру в случае получения дополнительных знаний и накопления опыта. Roland DG A/S не гарантирует полноту и достоверность информации, содержащейся в настоящем документе.