

## Паспорт безопасности

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

ТА-ВК

#### 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 DG Corporation

1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103

Телефон: + 81-53-484-1224 Факс: + 81-53-484-1226

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

Данный продукт классифицирован как неопасный согласно критериям 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.	1-4	—
Другое	СВИ	СВИ	В настоящее время н.д.	25-45	—
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9	В настоящее время н.д.	<0.05	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400
Вода дистиллированная	7732-18-5	231-791-2	В настоящее время н.д.	55-75	—

† СВИ: Конфиденциальная деловая информация

‡ 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:	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 разливов. 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

## 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:-----	7-9	
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:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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

LD50 (вдыхании): Отсутствие данных

#### Повреждение/раздражение кожи:

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

- 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

#### Серьёзные повреждения глаз:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

- 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

#### Сенсибилизация органов дыхания/кожи:

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

- 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

**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:**

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

- 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

**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. Эндокринные разрушающие свойства:**

Отсутствие данных

**12.7. Other adverse effects:**

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



---

(EC) №.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.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
- H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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.