



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 1

Дата составления: 12/12/2014

Дата выпуска новой редакции: 03/02/2016

Номер редакции: 5

**Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия**

**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: LAYOUT INK WHITE FLUID

**1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование**

**1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности**

Название компании: ROCOL  
ROCOL House  
Swillington  
Leeds  
West Yorkshire  
LS26 8BS  
ENGLAND

Телефон: +44 (0) 113 232 2700

Факс: +44 (0) 113 232 2740

Email: [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи**

т. в случае аварийных ситуаций: +44 (0) 113 232 2600

**Раздел 2: Оценка риска для здоровья**

**2.1. Классификация вещества или препарата**

Классификация (CLP): Flam. Liq. 2: H225

Неблагоприятные воздействия: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

**2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк.:

Характеристика опасности: H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Знаки опасности: GHS02: Пламя



Сигнальные слова: Опасно

Характеристика предосторожн: P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.

P240: контейнер и приемное оборудование.

P241: Использовать.

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 2

защиты глаз/лиц.

P303+361+353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P370+378: При пожаре: Для тушения использовать (продолжить).

## 2.3. Другие виды риска:

**Другие виды риска:** В процессе использования может образовывать легковоспламеняющуюся / взрывоопасную смесь паров с воздухом.

**СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

## Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

### 3.2. Препараты

#### Опасные ингредиенты:

##### ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Классификация(CLP)	Процент
200-578-6	64-17-5	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	Flam. Liq. 2: H225	50-70%

##### TITANIUM DIOXIDE

-	13463-67-7	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	-	10-30%
---	------------	---	---	--------

##### CHINA CLAY - REACH No. EXEMPTED IN ACCORDANCE WITH ANNEX 7

310-194-1	1332-58-7	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	-	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

##### PL020 POLISH

-	-	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 2: H371; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332	1-10%
---	---	---	---	-------

##### METHANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

## Раздел 4: Меры первой помощи

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 3

## 4.1. Описание мер первой помощи

**Контакт с кожей:** Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Если вещество осталось на коже, промойте пораженный участок кожи проточной водой в течение 10 или более минут.

**Контакт с глазами:** Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

**Проглатывание:** Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить пол-литра воды. Обратитесь к врачу.

**Вдыхание:** Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

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

**Контакт с кожей:** Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота.

**Проглатывание:** Может вызывать раздражение горла.

**Вдыхание:** Могут появиться чувство стеснения в груди и одышка.

## 4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

**Меры срочной помощи лечение:** Неприменимо.

## Раздел 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1. Огнегасящие составы

**Огнегасящие составы:** Спиртостойкая пена. Водяные брызгала. Углекислый газ. Сухие порошковые химикаты.

### 5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

**Риски при воздействии:** Легко воспламеняется. При горении выделяет токсичные газы. Может образовывать взрывоопасные смеси паров с воздухом. Пары могут распространяться на значительное расстояние, достигая источников возгорания, что может привести к обратному удару пламени.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Рекомендации для пожарных:** Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

## Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

### 6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

**Меры личной предосторожн:** Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ. Немедленно поставьте в известность полицию и пожарную часть. Устраните все источники возгорания. Переверните имеющиеся утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 4

## 6.2. Меры экологической безопасности

**Меры экологич. безопасности:** Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

## 6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

**Методы очистки:** При очистке не используйте оборудование, которое может вызвать образование искр. Впитайте с помощью сухой земли или песка. Очистка должна проводиться только силами квалифицированного персонала, знакомого со свойствами соответствующего вещества.

## 6.4. Ссылки на другие разделы

**Ссылки на другие разделы:** См. в разделе 8 ПБ.

## Раздел 7: Правила обращения и хранения

### 7.1. Меры предосторожности при работе

**Правила обращения:** Курение запрещено. Используйте взрывобезопасный инструмент. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

**Условия хранения:** Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните вдали от источников возгорания. Примите меры против накопления электростатических разрядов в рабочей зоне. Убедитесь, что осветительное и электрическое оборудование не является источником возгорания.

**Соответствующая упаковка:** Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

### 7.3. Специальное конечное назначение

**Специальное конечное назначение:** Данные отсутствуют.

## Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контролируемые параметры

**Опасные ингредиенты:**

CHINA CLAY

**Безопасные уровни воздействия на рабочем месте:** Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	-	-	4	-

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 5

## PL020 POLISH

EU	1000ppm, 1920mg/m3	-	-	-
----	--------------------	---	---	---

## METHANOL

EU	260 mg/m3	-	-	-
----	-----------	---	---	---

## 8.2. Предотвращение воздействия на организм

**Инженерные мероприятия:** Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Убедитесь, что осветительное и электрическое оборудование не является источником возгорания.

**Защита органов дыхания:** Защиты органов дыхания не требуется.

**Защита рук:** Защитные перчатки.

**Защита глаз:** Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

**Средства защиты кожи:** Защитная одежда.

**Для окружающей среды:** Никаких особых требований не имеется.

## Раздел 9: Физические и химические свойства

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

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Белый

**Запах:** Характерный запах

**Скорость испарения:** Быстрый

**Окислители:** Не является окислителем (согласно критериям ЕС)

**Растворимость в воде:** Растворим

**Вязкость:** Невязкий

**Пределы воспламеняемости:** 3.3

**верхний:** 19

**Температура вспышки:** 13

**Темп. самовоспламенения:** >100

### 9.2. Прочая информация

**Прочая информация:** Данные отсутствуют.

## Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

**Реакционная способность:** Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

### 10.2. Химическая стойкость

**Химическая стойкость:** Стойкий при нормальных условиях. Стойкий при комнатной температуре.

### 10.3. Возможность опасных реакций

**Опасные реакции:** При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают. При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 6

## 10.4. Нежелательные условия

**Нежелательные условия:** Нагрев. Горячие поверхности. Источники возгорания. Открытое пламя.

## 10.5. Несовместимые материалы

**Нежелательные материалы:** Сильные окислители. Сильные кислоты.

## 10.6. Опасные продукты разложения

**Оп. продукты разложения:** При горении выделяет токсичные газы.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом действии

**Опасные ингредиенты:**

#### ETHANOL

IVN	ROTTE	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	ROTTE	LD50	7060	mg/kg

#### TITANIUM DIOXIDE

DUST/MIST	RAT	4H LC50	>6.8	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

#### PL020 POLISH

ORAL	RAT	LD50	7060	mg/kg
------	-----	------	------	-------

#### METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

**Значения токсичности:** Данные отсутствуют.

### Симптомы / пути поступления в организм

**Контакт с кожей:** Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота.

**Проглатывание:** Может вызывать раздражение горла.

**Вдыхание:** Могут появиться чувство стеснения в груди и одышка.

**Прочая информация:** Неприменимо.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 7

Опасные ингредиенты:

## CHINA CLAY

ALGAE	72H IC50	> 1000	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	> 1000	mg/l
FISH	96H LC50	> 1000	mg/l

### 12.2. Стойкость и способность разлагаться

**Стойкость и способность:** Подвергается биологическому разложению.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

**Пот. биоаккумуляции:** Возможность биоаккумуляции отсутствует.

### 12.4. Подвижность в почве

**Подвижность:** Быстро поглощается почвой.

### 12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

**Оценка СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

### 12.6. Прочие вредные воздействия

**Прочие вредные воздействия:** Незначительная экотоксичность.

## Раздел 13: Рекомендации по утилизации

### 13.1. Методы утилизации отходов

**Метод утилизации:** Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

**Идент. код отходов:** 08 01 11

**Утилизация упаковки:** Захороните на полигоне захоронения отходов или иным методом, предусмотренным для опасных и токсичных отходов.

**Обратите внимание:** Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

## Раздел 14: Транспортирование

### 14.1. Номер ООН

**Номер ООН:** UN1170

### 14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

**Наименование:** ETHANOL SOLUTION

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

**Оп. при транспортировке:** 3

(продолжение...)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LAYOUT INK WHITE FLUID

Страница: 8

## 14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: II

## 14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окрж. среды: Нет

Marine pollutant: Нет

## 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: В особых мерах предосторожности нет необходимости.

## Раздел 15: Инструктивная информация

### 15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Неприменимо.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

## Раздел 16: Прочая информация

### Прочая информация

**Прочая информация:** Этот перечень мер безопасности составлен по директиве 2015/830.

**Фразы в разделе 2 / 3:** H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H301: Токсично при проглатывании.

H302: Вредно при проглатывании.

H311: Токсично при контакте с кожей.

H312: Наносит вред при контакте с кожей.

H331: Токсично при вдыхании.

H332: Наносит вред при вдыхании.

H370: Наносит вред органам <или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны> <изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности>.

H371: Может нанести вред органам <или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны> <изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности>.

**Юридич. отказ от претензий:** По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

