



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FONTECOAT FD 20

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : FONTECOAT FD 20

Описание продукта : Двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска.

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендовано применять: Работы по окраске

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель или Дистрибьютор

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Телефонный номер : 112  
(24ч)

Поставщик или Производитель

Телефонный номер : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) понедельник - пятница 8- 16

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]  
Aquatic Chronic 2, H411

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

### 2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Общий	: Не применимо.
Предотвращение	: P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование	: Не применимо.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: Не применимо.
Элементы сопровождающей этикетки	: Содержит изофорондиамин и м-фениленбис(метиламин). Возможны аллергические реакции.

Использовать защитные перчатки.

### 2.3 Прочие опасности

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС	: Неизвестны.
--	---------------

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

### 3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Примечания
алифатический полиаминовый аддукт	CAS: 160192-66-5	≤10	Aquatic Chronic 2, H411	-
трицинка бис(ортофосфат)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-
изофорондиамин	REACH #: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Индекс: 612-067-00-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
м-фениленбис(метиламин)	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	-

В продукте нет никаких иных ингредиентов, которые, согласно текущим данным поставщика, подлежали бы классификации или вносили бы вклад в классификацию опасности данного вещества, и таким образом требовали бы сообщения в этом разделе.

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Примечания, касающиеся веществ, см. Постановление № 1272/2008, Приложение VI.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общий	: В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.
Контакт с глазами	: Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 10 минут.
Вдыхание	: Выведите пострадавшего на свежий воздух.
Контакт с кожей	: Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
Попадание внутрь организма	: В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании). При проглатывании значительного количества вещества или появлении симптомов обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

Содержит:

m-фениленбис(метиламин)

изофорондиамин

Возможны аллергические реакции.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	: Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара. Рекомендуется применять пену, стойкую к алкоголю, углекислый газ, порошок или водяной туман.
Непригодные средства тушения пожара	: Не направлять напрямую струю воды, так как это может распространить пожар.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь	: Продукт не классифицирован как воспламеняющееся вещество. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
Опасные продукты горения	: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	: Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Продукт опасен для водных организмов. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- 6.2 Экологические предупреждения** : Вредно для водной среды. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
- 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязненный участок промыть водой или подходящим моющим средством. Не использовать растворители.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : При работе с продуктом избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров/тумана от распыления. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складировается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Избегать попадания в окружающую среду.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10). Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Рекомендуемая температура хранения +5 °C ... +25 °C. Защищать от мороза. Хранить в соответствии с местными правилами.
- 7.3 Специфическое конечное применение** : Нет.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

### 8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
1-метокси-2-пропанол	<p><b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b></p> <p><b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 100 м.д. 8 часы.</p> <p>TWA: 375 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p> <p>STEL: 150 м.д. 15 минут.</p> <p>STEL: 568 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>

- Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания.

**DNEL/DMEL**

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

**PNEC**

Значения PNEC отсутствуют.

**8.2 Средства контроля воздействия****Применимые меры технического контроля**

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор (См. раздел Защита Персонала). При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

**Индивидуальные меры защиты**

- Защита глаз/лица** : При возможном воздействии необходимо надевать защитные очки. Обеспечить защиту глаз, в особенности, при распылении (EN166).
- Защита рук** : Пользоваться защитными перчатками. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.  
Рекомендовано (EN374):  
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина  
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВА.
- Защита кожного покрова** : Для избежания контакта с кожей использовать соответствующую защитную одежду.
- Защита респираторной системы** : При недостаточно эффективной вентиляции в распылительной камере использовать комбинированный респиратор АП, противопылевой/противогазовый (EN405:2001). При шлифовке использовать респиратор типа Р2 (EN149:2001). Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Для получения информации о мероприятиях по охране природы, пожалуйста, обратитесь к разделу 13 (Переработка отходов), разделу 7 (Обработка и хранение) и разделу 1.2 (Рекомендуемые области и возможные ограничения использования продукта или вещества).

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Внешний вид**

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Окрашенная
- Запах** : Слабый.
- Порог запаха** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Водородный показатель (рН)** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Точка плавления/точка замерзания** : -96°C (1-метокси-2-пропанол)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 120,17°C (1-метокси-2-пропанол)
- Температура вспышки** : >100 °C
- Скорость испарения** : 0,814 (бутилацетат = 1) (1-метокси-2-пропанол)
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не применимо. Жидкий продукт.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Ниже: 1,48% (1-метокси-2-пропанол)  
Выше: 13,74% (1-метокси-2-пропанол)
- Давление пара** : 1,1 кПа [комнатная температура] (1-метокси-2-пропанол)
- Плотность пара** : 3,11 (1-метокси-2-пропанол)

Плотность	: 1,7 г/см <sup>3</sup>
Растворимость(и)	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: 270°C (1-метокси-2-пропанол)
Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

## 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: См. пункт 10.5.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Избегать высокой температуры и замерзания.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям сильные кислоты сильные щелочи
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

При длительном воздействии тумана от распыления может возникнуть раздражение дыхательных путей. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
изофорондиамин	LD50 Через рот	Крыса	1030 мг/кг	-
m-фениленбис (метиламин)	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2,4 мг/л	4 часы
	LD50 Через рот	Крыса	930 мг/кг	-

Не классифицирован.

Раздражение/разъедание

Не классифицирован.

#### Сенсибилизация

Содержит аллергены в небольшом количестве:

m-фениленбис(метиламин)

изофорондиамин

#### Мутагенность

Не классифицирован.

#### Канцерогенность

Не классифицирован.

#### Токсичность, влияющая на репродукцию

Не классифицирован.

#### Тератогенность

Не классифицирован.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Не классифицирован.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

Не классифицирован.

#### Риск аспирации

Не классифицирован.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Экологические испытания этого продукта не проводились.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Продукт классифицируется как безопасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
трицинка бис(ортофосфат)	Острый EC50 0,8 мг/л	Морские водоросли	72 часы
m-фениленбис(метиламин)	Острый EC50 12 мг/л	Морские водоросли - Scenedesmus subspicatus	72 часы
	Острый EC50 15,2 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый LC50 75 мг/л	Рыба	96 часы
	Хронический NOEC 4,7 мг/л	Дафния	21 дней

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

: Нет никаких специфических данных.

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	Фактор биоцентрации [BCF]	Возможный
m-фениленбис(метиламин)	0,18	2,69	низкий
изофорондиамин	0,99	-	низкий
1-метокси-2-пропанол	<1	-	низкий
трицинка бис(ортофосфат)	-	60960	высокий

#### 12.4 Подвижность в почве

Коэффициент  
распределения между  
почвой и водой (K<sub>oc</sub>) : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

#### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

12.6 Другие  
неблагоприятные  
воздействия : Не доступен.

### РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

#### 13.1 Способы переработки отходов

Продукт

**Методы уничтожения** : Жидкие отходы можно собирать в одну емкость. Жидкие отходы продукта и отходы после промывки оборудования являются вредными. Избегать их попадания в канализацию. Отходы собираются и уничтожаются в соответствии с действующим федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Сухие, не содержащие растворителя остатки краски и отходы от проведения лакокрасочных работ можно, как правило, вывозить на свалку. Жидкие отходы необходимо отправить в место сбора вредных отходов или другое место переработки и утилизации вредных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances
08 01 12	waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Упаковка

**Методы уничтожения** : Пустые упаковки материалов перерабатывать или уничтожать в соответствии с местным законодательством.

**Специальные меры  
предосторожности** : Нет никакой дополнительной информации.

### РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN3082	UN3082	UN3082



<b>14.2</b> Наименование при транспортировке ООН	<input checked="" type="checkbox"/> ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К. (trizinc bis (orthophosphate))	<input checked="" type="checkbox"/> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate))	<input checked="" type="checkbox"/> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate))
<b>14.3</b> Класс(ы) опасности при транспортировке	9	9	9
<b>14.4</b> Группа упаковки	III	III	III
<b>14.5</b> Опасность для окружающей среды	Да.	Yes.	Yes.

#### Дополнительная информация

**ADR/RID** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.

#### Туннельный кодекс (E)

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### Emergency schedules (EmS) F-A,S-F

**IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

**14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### 15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Другие правила ЕЭС

Европейский реестр : Не определено.

Чёрный список химикатов (76/464/ЕЕС) : Не внесено в список

Директива VOC : Этот продукт находится в поле действия Директивы 2004/42/СЕ.

**15.2 Оценка химической опасности** : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

**Аббревиатуры и сокращения**

: ATE = Оценка острой токсичности  
 CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
 DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
 DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
 EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 RRN = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

	<b>Классификация</b>	<b>Обоснование</b>
	Aquatic Chronic 2, H411	Метод расчетов
<b>Полный текст сокращенных формулировок опасности</b>	: H226 H302 H312 H314 H317 H332 H336 H400 H410	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Вредно при проглатывании. Вредно при попадании на кожу. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании. Может вызвать сонливость и головокружение. Чрезвычайно токсично для водных организмов. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3
<b>Дата выпуска/ Дата пересмотра</b>	: 11/24/2017	
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	: 8/16/2017	
<b>Версия</b>	: 1.02	

**Примечание для читателя**

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 830/2015 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Информация основана на современных знаниях и на находящемся в силе национальном законодательстве, а также законодательстве ЕС. Паспорт безопасности содержит рекомендации по безопасному использованию и транспортировке продукта. Информация не должна рассматриваться как гарантия технических характеристик продукта.