

Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 1 / 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1. идентификаторы продукта**

№ изделия (производитель/поставщик): PE 48-9999/0  
Обозначение вещества или смеси 2k

Mutterfarbton

**1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**

**Важные идентифицированные применения:**

Покрытие материала

**1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

**поставщик (изготовитель/импортер/смежный пользователь/дистрибьютор)**

Lankwitzer Lackfabrik GmbH

Haynauer Straße 61 - 63 , D-12249 Berlin

Hoppenstedter Str. 2, D-38835 Osterwieck

Zschortauer Straße 73 - 77, D-04129 Leipzig

Тел: +49 30 768887-100, Факс: +49 30 768887-115

Тел: +49 30 768887-0, Факс: +49 30 768887-380

Тел: +49 30 768887-200, Факс: +49 30 768887-222

**Справочно-информационный раздел:**

Отдел охраны труда

Электронная почта (компетентное лицо)

info@lankwitzer.com

**1.4. Экстренный номер телефона**

Экстренный номер телефона

тел. 0049 30 767820 (Пн-Чт 7:00-16:30, Пт 7:00-13:30)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Определение класса вещества или смеси**

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Огнеоп. жидк. 3 / H226

Воспламеняющиеся жидкости

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Хронически опасный для водных объектов 2 / H411

Опасный для водоемов

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**

**Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**Пиктограммы, указывающие на опасность**



**Осторожно**

**Указания на опасность**

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по технике безопасности**

P210

Береечь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P370 + P378

При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.

P403 + P235

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

**содержит:**

неприменимо

**Дополнительные признаки опасности (ЕС)**

EUN208

Содержит бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат; метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат. Может вызвать аллергические реакции.

**2.3. Прочие опасности**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Изделие №.: PE 48-9999/0  
 Дата печати 08.12.2017  
 Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
 Дата выпуска 02.10.2017

RU  
 Страница 2 / 10

### 3.1. Вещества

Данный продукт представляет собой смесь.

### 3.2. Смеси

#### Описание продукта / химические характеристики

**Описание** Смесь: синтезатор. связующих, Пигменты, Наполнители, растворителей

#### Опасные компоненты

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

ЕС-№ CAS-№ ИНДЕКС №.	Номер REACH Химическое обозначение Классификация:	Вес % Общие замечания
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 н-бутилацетат Огнеоп. жидк. 3 H226 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336	10 - 20
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40-0000 три цинка бис (ортофосфат) Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 1 H410	5 - 7
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX ксилол Острая токс. 4 H312 / Острая токс. 4 H332 / Раздражает кожу. 2 H315 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Огнеоп. жидк. 3 H226	3 - 5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119486773-24-xxxx Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411	3 - 5
202-436-9 95-63-6 601-043-00-3	01-2119472135-42-XXXX 1,2,4-триметилбензол Огнеоп. жидк. 3 H226 / Острая токс. 4 H332 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Раздражает кожу. 2 H315 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411	1 - 2,5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 этилбензол Огнеоп. жидк. 2 H225 / Острая токс. 4 H332 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 / Токс. при вдыхании. 1 H304	1 - 2,5
255-437-1 41556-26-7	бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат Сенсибил. кожи 1 H317 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 1 H410	0,5 - 1
280-060-4 82919-37-7	метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат Сенсибил. кожи 1 H317 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 1 H410	0,25 - 0,5
215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	01-2119463881-32-xxxx оксид цинка Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 1 H410	< 0,25

#### Дополнительные указания

Полный текст классификации: см. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 3 / 10

#### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

##### Общие указания

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

##### После вдыхания

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

##### После контакта с кожей

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ...Вода и мыло Не применять растворители или разбавители.

##### После попадания в глаза

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

##### После проглатывания

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

#### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

#### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

##### По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

резкая струя воды

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

#### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания техники безопасности (см. Главы 7 и 8).

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

##### Указания по безопасному обращению

Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно

Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 4 / 10

допустимой концентрации на рабочем месте. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Электрические приборы должны быть защищены в соответствии с принятым стандартом. Материал может приобрести электростатический заряд. Предусмотреть заземление емкостей, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь. Пол должен быть электрически проводимым. Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени. Использовать искробезопасный инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман при применении этого препарата. Избегать вдыхания абразивной пыли. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

**Указания по защите от пожара и взрыва:**

Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

**Требования к складским помещениям и емкостям**

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить емкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Полы должны соответствовать "Руководящим указаниям по предотвращению опасности возгорания в результате статической электризации (BGR 132)".

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

**Дополнительные сведения по условиям хранения**

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 5 °C до 30 °C. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить емкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

**7.3. Специфические виды конечного использования**

Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1. Подлежащие контролю параметры**

**Предельные значения на рабочем месте:**

ксилол

ИНДЕКС №. 601-022-00-9 / EC-№ 215-535-7 / CAS-№ 1330-20-7

IOELV, TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

IOELV, STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

1,2,4-триметилбензол

ИНДЕКС №. 601-043-00-3 / EC-№ 202-436-9 / CAS-№ 95-63-6

IOELV, TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

этилбензол

ИНДЕКС №. 601-023-00-4 / EC-№ 202-849-4 / CAS-№ 100-41-4

IOELV, TWA: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

IOELV, STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

**Дополнительные указания**

Указанные значения взяты из действующих на момент составления Технических правил по опасным веществам 900 или таблицы нормативов Союза химической промышленности для рабочих мест.

TWA (EC): предельное значение на рабочем месте

STEL (EC): краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте

**8.2. Средства контроля за опасным воздействием**

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

**Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте**

**Защита органов дыхания**

# Паспорт безопасности

## в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 5 / 10

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер.

### Защита рук

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: например, Ansell Нусгоп нитриловые перчатки

Толщина материала перчаток > 0,4 mm ; Время проникновения (максимальная длительность ношения) 240 min

Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые производители перчаток DIN EN 374

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

### Защита глаз

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

### Защитная одежда

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

### Меры предосторожности

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

### Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Смотри глава 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

#### Внешний вид:

Агрегатное состояние жидкий  
Цвет см. раздел 1.1  
Запах типично

Важная информация по безопасности	Единица	Метод	Общие замечания
Температура воспламенения:	25 °C	DIN EN ISO 1523	
Температура воспламенения в °C:	370 °C	литературное значение	
Нижний предел взрываемости	1,11 % по объему	литературное значение	
Верхняя граница взрыва	8 % по объему	литературное значение	
Давление пара при 20 °C:	15 mbar	литературное значение	
Плотность при 20 °C:	1,58 г/см <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1	
Растворимость в воде (g/L)	неприменимо		
pH-значение при 20 °C:	неприменимо		
Вязкость при °C	thixotrop		
Содержание твердого вещества (%):	72 Вес %		
содержание растворителя:			
Органические растворители:	28 Вес %		
Вода:	0 Вес %		
Точка кипения / диапазон кипения:	127 °C	литературное значение	

### 9.2. Дополнительная информация:

не/не

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 6 / 10

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. Главу 7.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.

**10.4. Недопустимые условия**

Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

**10.5. Несовместимые материалы**

Ссылка на другие разделы: 10.3

**10.6. Опасные продукты разложения**

Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения, например.: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксид азота.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Какие-либо данные о самом препарате отсутствуют.

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

этилбензол

оральный, LD50, Крыса: 3500 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: 15400 мг/кг

ксилол

оральный, LD50, Крыса: 4300 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: 1700 мг/кг

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 21,7 mg/l (4 h)

н-бутилацетат

оральный, LD50, Крыса: 10760 мг/кг

Метод: ОЭСР 423

кожный, LD50, Кролик: > 14112 мг/кг

Метод: ОЭСР 402

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 23,4 mg/l (4 h)

Метод: ОЭСР 403

оксид цинка

оральный, LD50, Крыса: > 15000 мг/кг

ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: > 5,7 mg/l (4 h)

три цинка бис (ортофосфат)

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: > 5,7 mg/l (4 h)

Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат

оральный, LD50, Крыса: 3230 мг/кг

метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат

оральный, LD50, Крыса: 3230 мг/кг

**химический ожог/раздражение кожи; Тяжелое повреждение/раздражение глаз**

Не представлены токсикологические данные.

**Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи**

бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат

Кожа:

метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат

Кожа:

**Специфическая токсичность целевого органа**

н-бутилацетат

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение:

Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 7 / 10

#### 1,2,4-триметилбензол

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Раздражающее действие:

#### Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Раздражающее действие:

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Головокружение:

#### Опасность при вдыхании

#### Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

Опасность при вдыхании

#### Практический опыт/человеческий опыт

Прочие наблюдения:

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность.

Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов.

Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

#### Обобщенная оценка канцерогенных, мутагенных свойств и способности нарушать репродуктивную функцию

Компоненты этой смеси не соответствуют критериям классификации CMR категории 1A или 1B в соответствии с CLP.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### общий анализ

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Нет никаких данных о самом препарате.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 12.1. Токсичность

#### этилбензол

Рыбная токсичность, LC50, рыбы: 3,72 - 285 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50: 2,93 - 13,3 mg/l (48 h)

Водорослевая токсичность, EC50, Водоросли: 4,6 - 5,4 mg/l (72 h)

#### ксилол

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 2,6 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 4,7 mg/l (48 h)

Водорослевая токсичность, IC50: Pseudokirchneriella subcapitata: 3,2 mg/l (72 h)

#### н-бутилацетат

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстолов): 18 mg/l (96 h)

Метод: ОЭСР 203

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna: 44 mg/l (48 h)

Водорослевая токсичность, EC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 (72 h)

Метод: Проверка роста

#### бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 7,9 mg/l (96 h)

Метод: ОЭСР 203

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 20 mg/l (24 h)

Метод: ОЭСР 202

Водорослевая токсичность, EC50, Desmodesmus subspicatus: 1,68 mg/l (72 h)

Метод: ОЭСР 201

#### метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 7,9 mg/l (96 h)

Метод: ОЭСР 203

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 20 mg/l (24 h)

Метод: ОЭСР 202

Водорослевая токсичность, EC50, Desmodesmus subspicatus: 1,68 mg/l (72 h)

Метод: ОЭСР 201

Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 8 / 10

#### **Долговременность Экотоксичность**

Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 9,2 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 3,2 mg/l (48 h)

Метод: ОЭСР 202

Водорослевая токсичность, IC50:, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,9 mg/l (72 h)

#### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Не представлены токсикологические данные.

#### **12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Не представлены токсикологические данные.

#### **12.4. Мобильность в почве**

Не представлены токсикологические данные.

#### **12.5. Результат определения свойств РТВ (постоянное биоаккумулятивное и токсичность)**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

#### **12.6. Другие вредные воздействия**

Не представлены токсикологические данные.

### **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

#### **13.1. Технология обработки отходов**

##### **Надлежащая утилизация / Продукт**

##### **Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

##### **Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно ЕАКВ**

080111 Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

150110 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

##### **упаковка**

##### **Рекомендация**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

### **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

#### **14.1. Номер ООН**

UN 1263

#### **14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки**

Сухопутный транспорт (ADR/RID): FARBE

Морской транспорт (IMDG): PAINT

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

#### **14.3. Классы транспортных рисков**

3

#### **14.4. Группа упаковки**

III

#### **14.5. Опасности для окружающей среды**

Сухопутный транспорт (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Marine pollutant p / Trizinc bis(orthophosphate) \* 2-4 H2O

#### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.

Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

#### **Дополнительные сведения**



Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 9 / 10

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

код ограничения на перевозку в туннелях D/E

**Морской транспорт (IMDG)**

EmS-Номер F-E, S-E

- 14.7. **Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**  
неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- 15.1. **Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси**

**Предписания ЕС**

**Национальные предписания**

**Указания по ограничению работ с опасными веществами**

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

**Прочие предписания, ограничения и запреты**

- 15.2. **Оценка безопасности веществ**

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Полный текст классификации из раздела 3:**

Огнеоп. жидк. 3 / H226	Воспламеняющиеся жидкости	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может вызывать сонливость и головокружение.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H336	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Для водных организмов является очень ядовитым.
Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 / H400	Опасный для водоемов	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Хронически опасный для водных объектов 1 / H410	Опасный для водоемов	Вредно при попадании на кожу. Вредно при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Острая токс. 4 / H312	Острая токсичность (кожный)	Вредно при попадании на кожу.
Острая токс. 4 / H332	Острая токсичность (ингаляционный)	Вредно при вдыхании.
Раздражает кожу. 2 / H315	химический ожог/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражает глаза 2 / H319	Тяжелое повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H335	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Может поражать органы (укажите все поражаемые органы, если они известны) в результате многократного или продолжительного воздействия (укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 / H373	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Токс. при вдыхании. 1 / H304	Опасность при вдыхании	Токсично для водных организмов с
Хронически опасный для	Опасный для водоемов	

# Паспорт безопасности в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Изделие №.: PE 48-9999/0  
Дата печати 08.12.2017  
Версия 1.7

Дата обработки 02.10.2017  
Дата выпуска 02.10.2017

RU  
Страница 10 / 10

водных объектов 2 / H411  
Огнеоп. жидк. 2 / H225

Воспламеняющиеся жидкости

долгосрочными последствиями.  
Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Сенсibil. кожи 1 / H317

Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи

## Дополнительные сведения

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в Главе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.