

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 1 / 11

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

1.1. идентификаторы продукта

№ изделия (производитель/поставщик): PE 40-9999/0
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.

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, повтор. 2 / H373

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Хронически опасный для водных объектов 3 / H412

Опасный для водоемов

Вредно 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.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H373

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P210

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

P260

Не вдыхать пар.

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



Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3
Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017
RU
Страница 2 / 11

R370 + P378 При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.
R403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

содержит:

ксилол

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

EUN208 Содержит 2-гидроксиэтил метакрилата; н-бутилакрилат. 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)

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
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	10 - 20
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
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-метокси-1-метилэтил ацетат Огнеоп. жидк. 3 H226	3 - 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	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	1 - 2,5
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1	01-2119473975-21-xxxx 4-гидрокси-4-метилпентан-2-она Огнеоп. жидк. 3 H226 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335	1 - 2,5
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

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3
Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017
RU
Страница 3 / 11

203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 толуол Огнеоп. жидк. 2 H225 / Регр. 2 H361 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 / Раздражает кожу. 2 H315 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336	< 0,25
212-782-2 868-77-9 607-124-00-X	01-2119490169-29 2-гидроксиэтил метакрилата Раздражает глаза 2 H319 / Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317	< 0,25
205-480-7 141-32-2 607-062-00-3	01-2119453155-43-XXXX н-бутилакрилат Огнеоп. жидк. 3 H226 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317	< 0,25

Дополнительные указания

* Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.
Полный текст классификации: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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 количествомВода 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

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 4 / 11

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 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 / ЕС-№ 215-535-7 / CAS-№ 1330-20-7

IOELV, TWA: 221 mg/m³; 50 ppm

IOELV, STEL: 442 mg/m³; 100 ppm

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 5 / 11

2-метокси-1-метилэтил ацетат
ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / EC-№ 203-603-9 / CAS-№ 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m³; 50 ppm
IOELV, STEL: 550 mg/m³; 100 ppm

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

IOELV, TWA: 442 mg/m³; 100 ppm
IOELV, STEL: 884 mg/m³; 200 ppm

1,2,4-триметилбензол
ИНДЕКС №. 601-043-00-3 / EC-№ 202-436-9 / CAS-№ 95-63-6

IOELV, TWA: 100 mg/m³; 20 ppm

толуол
ИНДЕКС №. 601-021-00-3 / EC-№ 203-625-9 / CAS-№ 108-88-3

IOELV, TWA: 192 mg/m³; 50 ppm
IOELV, STEL: 384 mg/m³; 100 ppm

н-бутилакрилат
ИНДЕКС №. 607-062-00-3 / EC-№ 205-480-7 / CAS-№ 141-32-2

IOELV, TWA: 11 mg/m³; 2 ppm
IOELV, STEL: 53 mg/m³; 10 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

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. См. главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Паспорт безопасности

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



Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 6 / 11

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:	315 °C	литературное значение	
Нижний предел взрываемости	1,13 % по объему	литературное значение	
Верхняя граница взрыва	10,8 % по объему	литературное значение	
Давление пара при 20 °C:	15 mbar	литературное значение	
Плотность при 20 °C:	1,31 г/см ³	DIN EN ISO 2811-1	
Растворимость в воде (g/L)	неприменимо		
pH-значение при 20 °C:	неприменимо		
Вязкость при °C	35- 45s6mm20C DIN		
Содержание твердого вещества (%):	61 Вес %		
содержание растворителя:			
Органические растворители:	39 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

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

толуол

оральный, LD50, Крыса: 636 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: 12200 мг/кг

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 49 mg/l (4 h)

Паспорт безопасности

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



Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 7 / 11

этилбензол

оральный, LD50, Крыса: 3500 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: 15400 мг/кг

4-гидрокси-4-метилпентан-2-она
оральный, LD50, Крыса: 2520 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: 13500 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

н-бутилакрилат

оральный, LD50, Крыса: 3143 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: 2000 - 3420 мг/кг
ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 10,3 mg/l (4 h)

2-метокси-1-метилэтил ацетат

оральный, LD50, Крыса: 8500 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг
ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 33,7 mg/l (4 h)

Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая

оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

химический ожог/раздражение кожи; Тяжелое повреждение/раздражение глаз

2-гидроксиэтил метакрилата

Кожа (4 h)
глаза

н-бутилакрилат

Кожа (4 h)
глаза

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

2-гидроксиэтил метакрилата

Кожа:

н-бутилакрилат

Кожа:

Специфическая токсичность целевого органа

н-бутилацетат

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

н-бутилакрилат

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

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

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 8 / 11

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

толуол

Рыбная токсичность, LC50, рыбы: 5,5 - 340 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50: 6 - 19,6 mg/l (48 h)

Водорослевая токсичность, EC50: 12,5 mg/l (72 h)

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)

4-гидрокси-4-метилпентан-2-она

Рыбная токсичность, LC50, *Lepomis macrochirus* (синежаберный солнечник): 420 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 9000 mg/l (24 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

н-бутилакрилат

Рыбная токсичность, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 5,2 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 8,2 mg/l (48 h)

Водорослевая токсичность, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 2,65 mg/l (72 h)

2-метокси-1-метилэтил ацетат

Рыбная токсичность, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 100 - 180 mg/l (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50: > 500 mg/l (48 h)

Долговременность Экоотоксичность

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

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 9 / 11

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

Сухопутный транспорт (ADR/RID): KEINE GmTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Морской транспорт (IMDG): 3

для бочек < 30 литров: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): 3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) неприменимо

Marine pollutant неприменимо

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

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

Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 10 / 11

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:

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, однораз. 3 / H335	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 / H373	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	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).
Токс. при вдыхании. 1 / H304	Опасность при вдыхании	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Огнеоп. жидк. 3 / H226	Воспламеняющиеся жидкости	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Может вызывать сонливость и головокружение.
Огнеоп. жидк. 2 / H225	Воспламеняющиеся жидкости	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Хронически опасный для водных объектов 2 / H411	Опасный для водоемов	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Репр. 2 / H361	Токсичность для репродуктивной способности	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Сенсибил. кожи 1 / H317	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Дополнительные сведения

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

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и

Паспорт безопасности

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



Изделие №.: PE 40-9999/0
Дата печати 08.12.2017
Версия 4.3

Дата обработки 27.11.2017
Дата выпуска 27.11.2017

RU
Страница 11 / 11

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.