



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TEMACOAT RM 40

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TEMACOAT RM 40

Описание продукта : Двухкомпонентная эпоксидная краска, модифицированная смолами.

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
а/я 53
01301 Вантаа
Финляндия
тел. +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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

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

2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово	: Осторожно
Формулировки опасности	: <ul style="list-style-type: none"> H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Формулировки предупреждений	
Общий	: Не применимо.
Предотвращение	: <ul style="list-style-type: none"> P210 - Беречь от искр и открытого огня. Не курить. P261 - Избегать вдыхания тумана/паров/ аэрозолей. P280 - Использовать защитные перчатки/одежду. P284 - В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.
Реагирование	: <ul style="list-style-type: none"> P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: Не применимо.
Опасные ингредиенты	: <ul style="list-style-type: none"> Продукт реакции м-ксилола и о-ксилола и п-ксилола и метилбензола Фенол, метилстиролированный эпоксидная смола (мв 700-1100)
Элементы сопровождающей этикетки	: <ul style="list-style-type: none"> Содержит аллергены в небольшом количестве: N, N'-этан-1,2-диилбис (12-гидроксиоктадекан-1-амид)

2.3 Прочие опасности

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

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

3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Примечания
Продукт реакции м-ксилола и о-ксилола и п-ксилола и метилбензола	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
Фенол, метилстиролированный	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
эпоксидная смола (мв 700-1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-
алюминиевый порошок (стабилизированный)	REACH #: 01-2119529243-45 EC: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Индекс: 013-002-00-1	≤5	Flam. Sol. 1, H228	T
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-

N, N'-этан-1,2-диилбис (12-гидроксиоктадекан-1-амид)	REACH #: 01-2119978265-26 EC: 204-613-6 CAS: 123-26-2	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	-
---	---	----	---	---

*) REACH-номера для Продукта реакции м-ксилола, о-ксилола, п-ксилола и метилбензола 01-2119488216-32 and 01-2119555267-33.

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 15 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Вдыхание	: Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	: Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Попадание внутрь организма	: В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Переместите на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Не вызывать рвоту!

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Вдыхание паров может вызвать головокружение, головную боль и тошноту.

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

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 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Так как испарения и газы тяжелее воздуха, они будут стелиться по земле. Пары могут накапливаться в низких или закрытых помещениях или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.
- 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 : При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры :  Берите все источники воспламенения; в опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте контакта с кожей. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- 6.2 Экологические предупреждения : 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. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте 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 : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Изолировать от источников тепла, искр и открытого огня. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в

соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Нельзя использовать искрящие инструменты.

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. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складывается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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). Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. 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 °С ... +25 °С. 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
Продукт реакции м-ксилола и о-ксилола и п-ксилола и метилбензола	EU OEL (Европа, 12/2017). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут.
1-метокси-2-пропанол	EU OEL (Европа, 12/2017). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м ³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м ³ 15 минут.

Дополнительная информация

этилбензол

EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.

TWA: 100 м.д. 8 часы.

TWA: 442 мг/м³ 8 часы.

STEL: 200 м.д. 15 минут.

STEL: 884 мг/м³ 15 минут.

Справьтесь в местном законодательстве насчет конкретных значений OEL для этилбензола для вашей страны.

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. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении. 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** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости (EN166).
- Защита рук** : Использовать одобренные для работы с химикатами защитные рукавицы. 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):
< 1 часа (время прорыва): нитриловая резина, бутилкаучук
> 8 часов (время прорыва): Полиэтиленовый пластик
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВХ или натуральной резины.
- Защита кожного покрова** : Носите соответствующую защитную одежду. Продукт классифицирован как воспламеняющееся вещество. При необходимости, Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- Защита респираторной системы** : При недостаточной вентиляции используйте респиратор для защиты от органических паров и пыли/тумана. При распылении использовать комбинированный респиратор A/P3 (EN405:2001). Использовать респиратор с полной маской или полумаской с противогазовым фильтром типа A, а при шлифовке – с противопылевым фильтром типа P2 (EN140:1998, EN405:2001). В случае проведения долговременных непрерывных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора (EN12941:1998). Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.

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

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Окрашенная
- Запах** : Сильный.
- Порог запаха** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Водородный показатель (pH)** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Точка плавления/точка заморзания** : 94.96°C (ксилол)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 136.16°C (ксилол)
- Температура вспышки** : 25°C (ксилол)
- Скорость испарения** : 0.77 (бутилацетат = 1) (ксилол)
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не применимо. Жидкий продукт.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Ниже: 0.8% (ксилол) Выше: 6.7% (ксилол)
Давление пара	: 0.89 кПа [комнатная температура] (ксилол)
Плотность пара	: 3.7 (ксилол)
Плотность	: 1.4 г/см ³
Растворимость(и)	: не растворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: 432°C (ксилол)
Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	: Кинематическая (40°C): >20.5 mm ² /s >60 s [ISO 6mm cup]
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: См. пункт 10.5.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: Если продукт диспергирован в воздухе в закрытых помещениях или в закрытом оборудовании, он может взрываться под действием искр, огня или при нагревании.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Избегать высокой температуры и замерзания. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям сильные кислоты сильные щелочи
10.6 Опасные продукты разложения	: 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 классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. На основании данных по свойствам эпоксидных компонентов и с учетом токсикологических данных по сходным смесям можно сделать вывод, что эта смесь может быть сенсibilизатором и раздражителем кожи. Повторный контакт может приводить к раздражению кожи и ее

аллергии, в результате возможно повышение чувствительности к другим эпоксидным соединениям. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Острая токсичность

Не классифицирован.

Раздражение/разъедание

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит аллергены в небольшом количестве:

N, N'-этан-1,2-диилбис (12-гидроксиоктадекан-1-амид)

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)

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Фенол, метилстиролированный	LC50 25.8 мг/м ³	Рыба	96 часы

12.2 Устойчивость и способность к разложению : Нет никаких специфических данных.

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	Фактор биоаккумуляции [BCF]	Возможный
✓-метокси-2-пропанол	<1	-	низкий
Фенол, метилстиролированный	3.627	-	низкий
Продукт реакции м- ксилола и о-ксилола и п- ксилола и метилбензола	3.12	8.1 - 25.9	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент
распределения между
почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

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

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

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

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 должны быть переработаны или утилизированы в соответствии с национальным законодательством.

Специальные меры
предосторожности : Нет.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.

Дополнительная информация

- ADR/RID** : **Ненормируемое вязкие вещество** Вязкая жидкость класса 3 не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 450 литров согласно пункту 2.2.3.1.5.1.
Туннельный кодекс (D/E)
- IMDG** : **Emergency schedules F-E,S-E**
Viscous substance exemption This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 30 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

- 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.
- Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Продукт внесен в список.

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

- 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]

Классификация**Обоснование**

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1, H317
 STOT RE 2, H373

На основании результатов испытаний
 Метод расчетов
 Метод расчетов
 Метод расчетов
 Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности

: H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H312 Вредно при попадании на кожу.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

: Acute Tox. 4, H312 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4
 Acute Tox. 4, H332 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4
 Aquatic Chronic 3, H412 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
 Asp. Tox. 1, H304 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
 Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
 Flam. Sol. 1, H228 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Категория 1
 Skin Irrit. 2, H315 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
 Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
 STOT RE 2, H373 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2
 STOT SE 3, H335 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3
 STOT SE 3, H336 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3

Дата выпуска/ Дата пересмотра

: 10/3/2018

Дата предыдущего выпуска : 4/10/2017

Версия : 3

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.