



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PINJASOL COLOR

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : PINJASOL COLOR  
Описание продукта : Лессирующий состав.

### 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]

Fam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

## 2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности :

- H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
- H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Общий : Не применимо.

Предотвращение :

- P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
- P261 - Избегать вдыхания тумана/паров/аэрозолей.
- P280 - Использовать защитные перчатки.
- P284 - В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.
- P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование :

- P301 + P310, P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
- 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 :

- Продукт реакции этилбензола и ксилола
- углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические
- Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических
- 2-октил-2H-изотиазол-3-он (OIT)
- 4,5-дихлор-2-октил-2H-изотиазол-3-он (DCOIT)

Элементы сопровождающей этикетки :

- Содержит аллергены в небольшом количестве: Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином

## 2.3 Прочие опасности

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС :

- Опасность самовоспламенения!** Пропитанные продуктом тряпки, ветошь, шлифовальная пыль и остатки продукта на поверхности в распылительной камере могут самовоспламениться через несколько часов. Данные отходы необходимо до утилизации хранить отдельно, смоченными в воде, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.2 Смеси**

: Смесь.

| Название продукта/<br>ингредиента   | Идентификаторы  | %         | Классификация<br>Распоряжение (ЕС)<br>№ 1272/2008 [CLP]   | Примечания |
|---|---|-----------|---|------------|
| Продукт реакции этилбензола и ксилола                                       | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 905-588-0<br>CAS: -          | ≥25 - ≤54 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                              | C          |
| углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические                         | REACH #: 01-2119475515-33<br>EC: 927-510-4<br>CAS: -          | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -          |
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических  | REACH #: 01-2119463258-33<br>EC: 919-857-5<br>CAS: -          | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | H,P        |
| углеводороды, C10-C13, н-алканов, изоалканы, циклических, <2% ароматических | REACH #: 01-2119457273-39<br>EC: 918-481-9                    | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | -          |
| Гексановая кислота, 2-этил-, соли цинка, основные                           | REACH #: 01-2119979093-30<br>EC: 286-272-3<br>CAS: 85203-81-2 | <3        | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -          |
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)   | EC: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Индекс: 613-112-00-5      | ≤0.24     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | -          |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (DCOIT)                                | EC: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5                              | ≤0.19     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                       | -          |
| Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином                    | REACH #: 01-2119974148-28<br>EC: 288-315-1<br>CAS: 85711-55-3 | <0.1      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373<br><br><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 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 | : Представляет аспирационную опасность при заглатывании. Может попасть в легкие и вызвать их повреждение. 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

Вредно при вдыхании.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может вызвать сонливость и головокружение.

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 | : Легковоспламеняющаяся 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. 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 : 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** : Уберите все источники воспламенения; в опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте контакта с кожей и глазами. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- 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. 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 контакта с кожей и глазами. 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 складировается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Избегайте попадания в окружающую среду.
- Опасность самовоспламенения!** Пропитанные продуктом тряпки, ветошь, шлифовальная пыль и осевший красочный туман от распыления могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить в воде в закрытой металлической емкости, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь.

**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 °C ... +25 °C. 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 этилбензола и ксилола | <b>EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу.</b><br><b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 50 м.д. 8 часы.<br>TWA: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.<br>STEL: 100 м.д. 15 минут.<br>STEL: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. |

Дополнительная информация

**этилбензол**

**EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу.**

TWA: 100 м.д. 8 часы.

TWA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

STEL: 200 м.д. 15 минут.

STEL: 884 мг/м<sup>3</sup> 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).

|   |   |
|---|---|
| <b>Защита рук</b>                               | : 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.<br>Рекомендовано (EN374):<br>< 1 часа (время прорыва): нитриловая резина<br>> 8 часов (время прорыва): из фтористой резины, Полиэтиленовый пластик<br>Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВХ или натуральной резины.   |
| <b>Защита кожного покрова</b>                   | : 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.   |
| <b>Защита респираторной системы</b>             | : 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. |
| <b>Контроль воздействия на окружающую среду</b> | : 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** : Прозрачный.

**Запах** : Сильный.

**Порог запаха** : Не влияет на оценку опасности продукта.

**Водородный показатель (рН)** : Не влияет на оценку опасности продукта.

**Точка плавления/точка замерзания** : <-15°C (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)

**Исходная точка кипения и интервал кипения** : 87 - 110°C (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)

**Температура вспышки** : -9°C (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)

**Скорость испарения** : Не имеет смысла в связи с природой продукта.

**Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не применимо. Жидкий продукт.

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Ниже: 1.4% (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)  
Выше: 7.6% (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)

**Давление пара** : 6 кПа [комнатная температура] (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)

**Плотность пара** : >3 (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)

**Плотность** : 0.8 г/см<sup>3</sup>

**Растворимость(и)** : не растворим в воде.

**Коэффициент распределения н-октанол/ вода** : Не применимо.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Температура самовозгорания | : 260°C (углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические)   |
| Температура разложения.    | : Не влияет на оценку опасности продукта.   |
| Вязкость                   | : <input checked="" type="checkbox"/> Кинематическая (40°C): <20.5 mm <sup>2</sup> /s <30 s [ISO 3mm cup] |
| Взрывчатые свойства        | : Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.   |
| Окислительные свойства.    | : Окисляющие ингредиенты отсутствуют.   |

#### Характеристики частиц

Медиана размера частиц :  Не применимо.

### 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:  
oxidizing agents  
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. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

**Острая токсичность**



| Название продукта/<br>ингредиента                | Результат         | Биологический<br>вид | Доза       | Экспозиция |
|--|-------------------|----------------------|------------|------------|
| Продукт реакции<br>этилбензола и ксилола         | LC50 Вдыхание Пар | Крыса                | 11 мг/л    | 4 часы     |
|  | LD50 Кожный       | Крыса                | 1100 мг/кг | -          |
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он<br>(OIT)               | LD50 Кожный       | Кролик               | 690 мг/кг  | -          |
|  | LD50 Перорально   | Крыса                | 550 мг/кг  | -          |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-<br>изотиазол-3-он (DCOIT) | LC50 Вдыхание Пар | Крыса                | 0.26 мг/л  | 4 часы     |
|  | LD50 Перорально   | Крыса                | 1636 мг/кг | -          |

Вредно при вдыхании.

#### Раздражение/разъедание

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

#### Сенсибилизация

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Продукт содержит сенсибилизирующие вещества, указанные в разделах 2 и 3.

#### 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)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## 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.

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.1 Токсичность

| Название продукта/<br>ингредиента                          | Результат             | Биологический вид | Экспозиция |
|--|-----------------------|-------------------|------------|
| Углеводороды, C7, н-<br>алканы, изо-алканы,<br>циклические | Острый EC50 10 мг/л   | Морские водоросли | 72 часы    |
|  | Острый EC50 3 мг/л    | Ракообразные      | 48 часы    |
|  | Острый LC50 13.4 мг/л | Рыба              | 96 часы    |

|  |                                     |   |         |
|--|-------------------------------------|---|---------|
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (ОИТ)              | Хронический NOEC 0.17 мг/л          | Ракообразные                                  | 21 дней |
|  | EC50 0.32 мг/л                      | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                 | 48 часы |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (DCOIT) | LC50 0.047 мг/л                     | Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 96 часы |
|  | Острый EC50 0.004 мг/л Пресная вода | Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный | 48 часы |

## 12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента                            | Испытание                 | Результат              | Доза                        | Вакцина |
|--|---------------------------|------------------------|-----------------------------|---------|
| Углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические      | -                         | 98 % - Легко - 28 дней | -                           | -       |
| Название продукта/ингредиента                            | Период полураспада в воде | Фотолиз                | Способность к биодеструкции |         |
| Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином | -                         | -                      | Легко                       |         |
| углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические      | -                         | -                      | Легко                       |         |

## 12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента                       | LogP <sub>ow</sub> | Фактор биоконцентрации [BCF] | Возможный |
|---|--------------------|------------------------------|-----------|
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (ОИТ)                     | 2.45               | -                            | низкий    |
| Гексановая кислота, 2-этил-, соли цинка, основные   | -                  | 60960                        | высокий   |
| углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические | 2 - 7              | -                            | высокий   |
| Продукт реакции этилбензола и ксилола               | 3.12               | 8.1 - 25.9                   | низкий    |

## 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 |

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

: **Опасность самовоспламенения!** Материалы, загрязненные данным продуктом, такие как ветошь для протирки, бумажные салфетки и защитная одежда, способны к самовозгоранию даже через несколько часов. Чтобы предупредить пожар, все загрязнённые материалы необходимо погрузить в воду в закрытый металлический контейнер. В конце каждого рабочего дня загрязнённые материалы следует убрать с рабочего места и хранить за его пределами.

## 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                        | II      | II     | II   |
| 14.5 Опасность для окружающей среды         | Да.     | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Дополнительная информация

- ADR/RID** : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.  
**Специальные условия** 640 (C)  
**Туннельный кодекс** (D/E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
**Emergency schedules** F-E,S-E
- 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 инструментам ИМО

- : 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 : По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

**Стойкие органические загрязнители**

Не внесено в список.

### 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  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

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

#### Классификация

#### Обоснование

Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Полный текст сокращенных формулировок опасности</b> | : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.<br>H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.<br>H301 Токсично при проглатывании.<br>H302 Вредно при проглатывании.<br>H311 Токсично при попадании на кожу.<br>H312 Вредно при попадании на кожу.<br>H330 Смертельно при вдыхании.<br>H332 Вредно при вдыхании.<br>H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.<br>H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.<br>H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.<br>H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.<br>H336 Может вызвать сонливость и головокружение.<br>H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.<br>H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.<br>H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.<br>H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.<br>H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.<br>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.<br>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.<br>EUH066 Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| <b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>            | : Acute Tox. 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2<br>Acute Tox. 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3<br>Acute Tox. 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4<br>Aquatic Acute 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1<br>Aquatic Chronic 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1<br>Aquatic Chronic 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2<br>Aquatic Chronic 3 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3<br>Asp. Tox. 1 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1<br>Eye Dam. 1 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1<br>Eye Irrit. 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2<br>Flam. Liq. 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2<br>Flam. Liq. 3 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3<br>Repr. 2 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2<br>Skin Corr. 1 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1<br>Skin Irrit. 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2<br>Skin Sens. 1 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>Skin Sens. 1A КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A<br>STOT RE 2 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2<br>STOT SE 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3  |
| <b>Дата выпуска/ Дата пересмотра</b>                   | : 10/27/2021  |

Дата предыдущего выпуска : 3/7/2017

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.