



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MIRANOL KORISTEMAALI KULTA (GOLD)

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : MIRANOL KORISTEMAALI KULTA (GOLD)  
Описание продукта : Эмаль с металлическим блеском для декоративных.

### 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]

Fam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
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	: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H336 - Может вызвать сонливость и головокружение. H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Формулировки предупреждений	
Общий	: P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 - Хранить в недоступном для детей месте.
Предотвращение	: P210 - Беречь от искр и открытого огня. Не курить. P260 - Не вдыхать пар. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P273 - Избегать попадания в окружающую среду. P280 - Использовать защитные перчатки/одежду и защиту для глаз/лица.
Реагирование	: P314 - Получите медицинскую помощь если плохо себя чувствуете.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: Не применимо.
Опасные ингредиенты	: Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов
Элементы сопровождающей этикетки	: Содержит Жирные кислоты, высокий-масло, соединения с олеиламином и 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат. Возможны аллергические реакции.

### 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
Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: -	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (центральная нервная система (ЦНС)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066	H,P
Медь	REACH #: 01-2119480154-42 EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411	-
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: -	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066	H,P
цинковый порошок, стабилизированный	REACH #: 01-2119467174-37 EC: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Индекс: 030-001-01-9	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
Нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая	EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Индекс: 649-327-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	H-P
2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат	EC: 202-613-0 CAS: 97-86-9 Индекс: 607-113-00-X	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	D

Жирные кислоты, высокоий-масло, соединения с олеиламином	REACH #: 01-2119974148-28 EC: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373  <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 20 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- 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

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Содержит:

Жирные кислоты, высокоий-масло, соединения с олеиламином

2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат

Возможны аллергические реакции.

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

Нет.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

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

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

- Опасности, которые представляет вещество или смесь : 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. 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 : 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 : 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. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров. 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.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Не курить. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. 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**  
Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

**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 8 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>	: Пользоваться защитными перчатками. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене. Рекомендовано (EN374): < 1 часа (время прорыва): нитриловая резина > 8 часов (время прорыва): из фтористой резины, Полиэтиленовый пластик 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. Использовать респиратор с полной маской или полумаской с противогазовым фильтром типа А, 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

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Золотистый.
<b>Запах</b>	: Сильный.
<b>Порог запаха</b>	: Не влияет на оценку опасности продукта.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	: Не влияет на оценку опасности продукта.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	: < -60 °C (Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов)
<b>Исходная точка кипения и интервал кипения</b>	: Не доступен.
<b>Температура вспышки</b>	: 33 °C (Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов)
<b>Скорость испарения</b>	: Не доступен.
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не применимо. Жидкий продукт.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: Ниже: 1,4 % (Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов) Выше: 7,6 % (Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов)
<b>Давление пара</b>	: Не доступен.
<b>Плотность пара</b>	: Не доступен.
<b>Плотность</b>	: 1.04 г/см <sup>3</sup>
<b>Растворимость(и)</b>	: Не растворим в воде.
<b>Коэффициент распределения n-октанол/ вода</b>	: Не доступен.
<b>Температура самовозгорания</b>	: 280 - 470 °C (Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов)



Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

## 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: См. пункт 10.5.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: Если продукт диспергирован в воздухе в закрытых помещениях или в закрытом оборудовании, он может взрываться под действием искр, огня или при нагревании.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Избегать высокой температуры и замерзания. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям сильные кислоты сильные щелочи
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

Продукт 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

Не классифицирован.

#### Раздражение/разъедание

Не классифицирован.

#### Сенсибилизация

Содержит аллергены в небольшом количестве:

Жирные кислоты, высокоий-масло, соединения с олеиламином  
2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат

#### 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 вызвать сонливость и головокружение.

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

Поражает 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 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/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изо-алканы, циклические, 2-25% ароматов	LC50 5 мг/л	Рыба	96 часы
Медь	Острый EC50 1.6 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
цинковый порошок, стабилизированный	Острый EC50 0.572 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Ulva pertusa	96 часы
	Острый LC50 0.24 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Хронический NOEC 2.6 мкг/л Пресная вода	Рыба - Cyprinus carpio	4 недель

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

: Нет никаких специфических данных.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	Фактор биоконцентрации [BCF]	Возможный
2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат	2.95	-	низкий
Нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая	-	10 - 2500	высокий

**12.4 Подвижность в почве**



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

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

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** : Перед очисткой удалить с инструментов остатки использованного материала. 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** : 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

<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Да.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Дополнительная информация</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/> При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.</p> <p><b><u>Специальные условия</u></b> 640 (E)</p> <p><b><u>Туннельный кодекс</u></b> (D/E)</p>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	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 ИBC**

: 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 (EC) № 1907/2006 (REACH)

Другие правила ЕЭС

Европейский реестр : Не определено.

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

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

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Продукт внесен 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  
 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  
 STOT SE 3, H336  
 STOT RE 1, H372  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410

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

**Полный текст сокращенных формулировок опасности**

: F226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
 H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст классификаций [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 4, H302 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4  
 Aquatic Acute 1, H400 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2  
 Asp. Tox. 1, H304 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1  
 EUH066 Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.  
 Eye Dam. 1, H318 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1  
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2  
 Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3  
 Skin Irrit. 2, H315 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2  
 Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
 Skin Sens. 1A, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A  
 STOT RE 1, H372 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - 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 : 11/21/2017

Дата предыдущего выпуска : 11/14/2014

Версия : 2

**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.