



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## RUISKUOHENNE

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : RUISKUOHENNE  
Номер ЕС : 927-510-4  
Номер по CAS : -  
Описание продукта : Разбавитель.

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

##### Назначение

Используется в покрытиях: промышленные. Разбавитель.  
Используется в покрытиях: профессиональные. Разбавитель.

#### 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

e-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 : UVCB

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

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

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.  
 H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.  
 H411 - 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 нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
 P261 - Избегать вдыхания тумана/аэрозолей.  
 P261 - Избегать вдыхания паров.  
 P280 - Использовать защитные перчатки.  
 P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
 P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

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

**Хранение** : P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Удаление** : Не применимо.

**Опасные ингредиенты** : углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические

**Элементы сопровождающей этикетки** : Не применимо.

**2.3 Прочие опасности**

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.1 Вещества** : UVCB

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Примечания
углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические	EC: 927-510-4 CAS: -	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	-

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.

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.
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

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

При попадании на кожу вызывает раздражение.

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, достигая 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. Избегать 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. 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. Рекомендуемая температура хранения +5 °C ... +25 °C. Хранить в соответствии с местными правилами.

**7.3 Специфическое  
конечное применение**

: Смотри приложения:

Используется в покрытиях: индустриальные.

Используется в покрытиях: профессиональные.

**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**

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
углеводороды, C7, n-алканы, изо-алканы, циклические	DNEL	Долговременный Вдыхание	2085 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	300 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	447 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	149 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	149 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный

**PNEC**

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
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. разд е л 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**: 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):  
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина, Полиэтиленовый пластик

- 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.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : 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 (pH)** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Точка плавления/точка замерзания** : <-15°C
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 87 - 110°C
- Температура вспышки** : < 0°C
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не применимо. Жидкий продукт.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Ниже: 1.4%  
Выше: 7.6%
- Давление пара** : 6 кПа [комнатная температура]
- Плотность пара** : >3 [Воздух = 1]
- Плотность** : 0.7 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость(и)** : Слабо растворим.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : 2 - 7
- Температура самовозгорания** : 260°C
- Температура разложения.** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Вязкость** : Кинематическая (40°C): <2 мм<sup>2</sup>/с
- 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. 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.

**Сенсибилизация**

Не классифицирован.

**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.

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические	Категория 3	-	Наркотический эффект

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

Не классифицирован.

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.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, 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
	Хронический NOEC 0.17 мг/л	Ракообразные	21 дней

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические	-	-	Легко

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	Фактор биоконцентрации [BCF]	Возможный
углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические	2 - 7	-	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)

Название продукта/ ингредиента	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A

**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
<b>14.1 UN номер</b>	UN1268	UN1268	UN1268
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У. К. (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)	Petroleum distillates, n.o.s. (углеводороды, C7, н-алканы, изо-алканы, циклические)
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	3	3	3
<b>14.4 Группа упаковки</b>	III	III	III
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	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.  
**Идентификационный номер опасности** 30  
**Ограниченное количество** 5 L  
**Специальные условия** 363, 664  
**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  
**Special provisions** 223, 363, 955
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 60 L.. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L.. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L.. Packaging instructions: Y344.  
**Special provisions** A3

#### 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 IMO

- : 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 : Это вещество занесено в реестр или освобождено от контроля.

### 15.2 Оценка химической опасности

- : Завершена.

## 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 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. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Экспертное заключение  
Экспертное заключение  
Экспертное заключение  
Экспертное заключение  
Экспертное заключение

Полный текст сокращенных формулировок опасности	: H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
	H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	: Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
	Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
	Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
	Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
	STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3
Дата выпуска/ Дата пересмотра	: 6/16/2020	
Дата предыдущего выпуска	: 6/16/2020	
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.

## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промышленный

### Распознавание вещества или препарата

**Определение характеристик продукта** : UVCB  
**Код** : 0061032  
**Наименование продукта** : RUISKUOHENNE

### Section 1 - Title

**Short title of the exposure scenario** : Используется в покрытиях: индустриальные.

**List of use descriptors** : **Идентифицированное наименование для применения:** Используется в покрытиях: индустриальные. Разбавитель.  
**Категория процесса:** PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13  
**Вещество, поставляемое для этого применения, в форме:** Как таковой  
**Сектор конечного применения:** SU03  
**Последующий срок службы, относящийся к данному применению:** Нет.  
**Категория воздействия на окружающую среду:** ERC04  
**Рыночный сектор по типу химического продукта:** Не применимо.  
**Категория товаров, относящаяся к последующему сроку службы:** Не применимо.

**Составляющие сценарии воздействия на окружающую среду** : **ERC4**

**Здоровье Contributing scenarios** : **PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15**

<b>Processes and activities covered by the exposure scenario</b>	: Охватывает использование в покрытиях (краски, чернила, адгезивы и т.д), включая воздействие во время использования (в том числе получение материалов, их хранение, подготовку и перемещение из полной емкости и неполной емкости, нанесение распылением, валиком, кистью, окутанием, потоком, псевдооживленным слоем на производственных линиях и формирование пленки) и очистку оборудования, техническое обслуживание и связанные с этим лабораторные действия.
--	---

### Section 2 - Средства контроля воздействия

#### **Contributing scenario controlling environmental exposure for 1: ERC4**

**Product characteristics** : Substance is complex UVCB. Predominantly hydrophobic

**Amounts used** : Годовой тоннаж на площадку 400 тонна в год

Maximum daily site tonnage 2000 кг/сутки

**Frequency and duration of use** : Непрерывный выброс Дни эмиссии: 20

**Environment factors not influenced by risk management** : Local freshwater dilution factor 10  
Local marine water dilution factor 100

**Other conditions affecting environmental exposure** : Release fraction to air from process (initial release prior to RMM) 0.98  
Release fraction to wastewater from process (initial release prior to RMM) 0.0007  
Release fraction to soil from process (initial release prior to RMM) 0

**Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release** : Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 11/12/2018

12/16

<b>Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil</b>	: Risk from environmental exposure is driven by freshwater sediment. If discharging to municipal sewage treatment plant, no on-site wastewater treatment required. Treat air emission to provide a typical removal efficiency of 90 %. Treat on-site wastewater (prior to receiving water discharge) to provide the required removal efficiency of $\geq 88.2$ %. If discharging to municipal sewage treatment plant, provide the required on-site wastewater removal efficiency of $\geq 0.0$ %.
<b>Organizational measures to prevent/limit release from site</b>	: Предотвратить выброс нерастворимого вещества или извлечь из сточных вод. Не применять промышленный шлам как сельскохозяйственную. Sewage sludge should be incinerated, contained or reclaimed.
<b>Conditions and measures related to sewage treatment plant</b>	: Не применимо, поскольку нет никакого выпуска в сточные воды. Estimated substance removal from wastewater via on-site sewage treatment 96.2 %. Total efficiency of removal from wastewater after on-site and off-site (municipal treatment plant) RMMs 96.2 %. Maximum allowable site tonnage ( $M_{\text{safe}}$ ) based on release following total wastewater treatment removal 62000 kg/d Assumed domestic sewage treatment plant flow 2000 м <sup>3</sup> /сут
<b>Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal</b>	: Внешняя обработка и уничтожение отходов должны соответствовать местным и / или национальным требованиям.
<b>Conditions and measures related to external recovery of waste</b>	: Внешнее восстановление и утилизация отходов должны соответствовать применимым местным и / или национальным требованиям.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 2: PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15**

<b>Product characteristics</b>	: Жидкость, давление пара <0.5 - 10 Pa при стандартных давлении и температуре
<b>Concentration of substance in mixture or article</b>	: Охватывает процент вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Amounts used</b>	: без ограничений
<b>Frequency and duration of use/exposure</b>	: Охватывает ежедневные воздействия до 8 часов (если не указано иначе).
<b>Other conditions affecting workers exposure</b>	: Подразумевается использование при температуре не более 20 ° C выше температуры окружающей среды, если не указано иначе. Предполагает наличие хорошего базового уровня гигиены труда
<b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b>	
<b>Индивидуальная защита</b>	: General measures (skin irritants) Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN 374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent/minimise exposures and to report any skin problems that may develop.  Никакие другие конкретные меры не указаны PROC7 Industrial spraying PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities PROC10 Roller application or brushing PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring PROC15 Use as laboratory reagent  См раздел 8 паспорта безопасности (средства индивидуальной защиты).
<b>Защита респираторной системы</b>	: См раздел 8 паспорта безопасности (средства индивидуальной защиты).

**Exposure assessment (environment):** : Hydrocarbon Block Method (Petrorisk)

**Exposure estimation and reference to its source** : Для оценки воздействия на рабочих местах был использован инструмент ECETOC TRA, если не указано другое.

Имеющиеся данные об опасности не позволяют рассчитать DNEL для эффекта раздражения кожи. Меры по управлению рисками основаны на качественной характеристике риска.

**Сухое дерево и мертвая рыба** : Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Required removal efficiency for air can be achieved using on-site technologies, either alone or in combination. Required removal efficiency for air can be achieved using on-site technologies, either alone or in combination. Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**Health** : Превышения значений DN (M) EL не ожидается, если мероприятия по управлению риском / рабочие условия, изложенные в разделе 2 реализованы. Там, где приняты другие меры по управлению риском / рабочие условия, пользователи должны убедиться, что риски регулируются на достаточно эквивалентном уровне.

## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Профессиональный

### Распознавание вещества или препарата

**Определение характеристик продукта** : UVCB  
**Код** : 0061032  
**Наименование продукта** : RUISKUOHENNE

### Section 1 - Title

**Short title of the exposure scenario** : Используется в покрытиях: профессиональные.

**List of use descriptors** : **Идентифицированное наименование для применения:** Используется в покрытиях: профессиональные. Разбавитель.  
**Категория процесса:** PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15  
**Вещество, поставляемое для этого применения, в форме:** Как таковой  
**Сектор конечного применения:** SU22  
**Последующий срок службы, относящийся к данному применению:** Нет.  
**Категория воздействия на окружающую среду:** ERC08a, ERC08d  
**Рыночный сектор по типу химического продукта:** Не применимо.  
**Категория товаров, относящаяся к последующему сроку службы:** Не применимо.

**Составляющие сценарии воздействия на окружающую среду** : **ERC8a, ERC8d**

**Здоровье Contributing scenarios** : **PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15**

<b>Processes and activities covered by the exposure scenario</b>	: Охватывает использование в покрытиях (краски, чернила, адгезивы и т.д), включая воздействие во время использования (в том числе получение материалов, их хранение, подготовку и перемещение из полной емкости и неполной емкости, нанесение распылением, валиком, кистью, вручную или другими простыми методами и формирование пленки) и очистку оборудования, техническое обслуживание и связанные с этим лабораторные действия.
--	---

### Section 2 - Средства контроля воздействия

<b>Contributing scenario controlling environmental exposure for 1: ERC8a, ERC8d</b>	
<b>Product characteristics</b>	: Substance is complex UVCB. Predominantly hydrophobic
<b>Conditions and measures related to sewage treatment plant</b>	: Не применимо, поскольку нет никакого выпуска в сточные воды.
<b>Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal</b>	: Внешняя обработка и уничтожение отходов должны соответствовать местным и / или национальным требованиям.
<b>Conditions and measures related to external recovery of waste</b>	: Внешнее восстановление и утилизация отходов должны соответствовать применимым местным и / или национальным требованиям.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 2: PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15**

<b>Product characteristics</b>	: Жидкость, давление пара <0.5 - 10 Pa при стандартных давлении и температуре
<b>Concentration of substance in mixture or article</b>	: Охватывает процент вещества в продукте до 100% (если не указано иначе).
<b>Amounts used</b>	: без ограничений
<b>Frequency and duration of use/exposure</b>	: Охватывает ежедневные воздействия до 8 часов (если не указано иначе).
<b>Other conditions affecting workers exposure</b>	: Подразумевается использование при температуре не более 20 ° C выше температуры окружающей среды, если не указано иначе. Предполагает реализацию хорошего базового уровня гигиены труда.
<b>Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation</b>	
<b>Индивидуальная защита</b>	: Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN 374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent/minimise exposures and to report any skin problems that may develop.  Other skin protection measures such as impervious suits and face shields may be required during high dispersion activities which are likely to lead to substantial aerosol release, e.g. spraying.  См раздел 8 паспорта безопасности (средства индивидуальной защиты).

**Exposure assessment (environment):** : Hydrocarbon Block Method (Petrorisk)

**Exposure assessment (human):** : Для оценки воздействия на рабочих местах был использован инструмент ECETOC TRA, если не указано другое.

Имеющиеся данные об опасности не позволяют рассчитать DNEL для эффекта раздражения кожи. Меры по управлению рисками основаны на качественной характеристике риска.

**Health** : Превышения значений DN (M) EL не ожидается, если мероприятия по управлению риском / рабочие условия, изложенные в разделе 2 реализованы. Там, где приняты другие меры по управлению риском / рабочие условия, пользователи должны убедиться, что риски регулируются на достаточно эквивалентном уровне.