



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANEELI-ÄSSÄ HIRSIUOJA

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : PANEELI-ÄSSÄ HIRSIUOJA  
Код продукта : 847-s  
Описание продукта : Водоразбавляемый защитный состав на акрилатной основе.

### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Рекомендовано применять: Работы по окраске

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

#### Производитель

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 аварийной службы

Телефонный номер : 112  
(24h)

#### Поставщик или Производитель

Телефонный номер : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000  
(Mon-Fri 8-16 Finnish time)

## 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]  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт не класифицирован как опасный солгасно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

### 2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : H412 - Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

## Формулировки предупреждений

Общий	: Не применимо.
Предотвращение	: P273 - Избегайте утечки в окружающую среду.
Реагирование	: Не применимо.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: Не применимо.
Элементы сопровождающей этикетки	: Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1) и 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Возможны аллергические реакции. Пользоваться защитными перчатками.

## Treated articles

В состав вещества для обработки поверхности входит биоцидная добавка для сохранения сухой пленки. Содержит 2-октил-2H-изотиазол-3-он, 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат.

## 2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Известны.

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

## 3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Примечания
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<0,1	T; R23, R48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (горло) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
2-октил-2H-изотиазол-3-он	EC: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5	<0,05	T; R23/24 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
bronopol (INN)	EC: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Индекс: 603-085-00-8	<0,1	Xn; R21/22 Xi; R41, R37/38 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта) Aquatic Acute 1, H400	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0,05	Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	-
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	<0,0015	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-

			Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	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.

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 10 минут.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух.
- Контакт с кожей** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании). При проглатывании значительного количества вещества или появлении симптомов обратиться к врачу.

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

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

Возможны аллергические реакции.

Содержит:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он / 2-метил-2H-изотиазол-3-он

2-октил-2H-изотиазол-3-он

### 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** : Продукт не классифицирован как воспламеняющееся вещество. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты термического распада** : Нагревание вещества до высоких температур может приводить к образованию опасных продуктов разложения, таких как моно- и диоксид углерода, дым, оксиды азота и т.д.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : 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 : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- 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. Загрязненный участок промыть водой или подходящим моющим средством. Не использовать 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** : При работе с продуктом избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров/ тумана от распыления. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складывается данный продукт. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. 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. 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. Защищать от мороза. 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 работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Индивидуальные меры защиты

**Защита глаз/лица** : При возможном воздействии необходимо надевать защитные очки. Обеспечить защиту глаз, в особенности, при распылении (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:  
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина  
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВА.

**Защита кожного покрова** : При распылении использовать соответствующую защитную одежду.

**Защита респираторной системы** : При недостаточно эффективной вентиляции в распылительной камере использовать комбинированный респиратор АП, противопылевой/противогазовый (EN405:2001). При шлифовке использовать респиратор типа Р2 (EN149:2001). 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** : Различные

**Запах** : Сильный.

**Пороговая концентрация появления запаха** : Не влияет на оценку опасности продукта.

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

**Точка плавления/точка замерзания** : 0°C (вода)

Исходная точка кипения и интервал кипения	: 100°C (вода)
Температура вспышки	: > 100 °C
Скорость испарения	: Не имеет смысла в связи с природой продукта.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не применимо. Жидкий продукт.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Огнеопасные ингредиенты отсутствуют.
Давление пара	: 3,2 кПа [комнатная температура] (вода)
Плотность пара	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Плотность	: 1 г/см <sup>3</sup>
Растворимость(и)	: Растворим в воде в любом количестве.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не имеет смысла в связи с природой продукта.
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>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Избегать высокой температуры и заморозания.
<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 не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

При длительном воздействии тумана от распыления может возникнуть раздражение дыхательных путей. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

**Острая токсичность**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
3-йод- 2-пропінілбутилкарбамат 2-октил-2Н-изотиазол-3-он bronoprol (INN) 1,2-бензизотиазол-3(2Н)- он смесь 5-хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-2Н- изотиазол-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1)	LD50 Через рот	Крыса	1470 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	690 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	550 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	342 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1020 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	53 мг/кг	-

Не классифицирован.

**Раздражение/разъедание**

Не классифицирован.

**Сенсибилизация**

Продукт не классифицирован, как вызывающий аллергию, но он содержит небольшие количества консервантов, которые могут вызвать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью:

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

2-метил-2Н-изотиазол-3-он

3-йод-2-пропінілбутилкарбамат

**Мутагенность**

Не классифицирован.

**Канцерогенность**

Не классифицирован.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

Не классифицирован.

**Тератогенность**

Не классифицирован.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Не классифицирован.

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

Не классифицирован.

**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.  
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**12.1 Токсичность**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
3-йод- 2-пропінілбутилкарбамат	EC50 0,053 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	EC50 0,16 мг/л	Дафния	48 часы
	LC50 0,067 мг/л	Рыба	96 часы
	NOEC 0,0046 мг/л	Морские водоросли - Scenedesmus subspicatus	72 часы
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	NOEC 0,05 мг/л	Дафния - Daphnia magna	21 дней
	NOEC 0,0084 мг/л	Рыба - Pimephales promelas	35 дней
bropopol (INN)	EC50 0,32 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	LC50 0,047 мг/л	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	EC50 0,4 мг/л	Водные растения	72 часы
	Острый LC50 1,6 м.д. Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы

**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-октил-2Н-изотиазол-3-он bropopol (INN)	2,45	-	низкий
	0,18	-	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)**

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 dangerous 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 сухие банки можно передать на рециркуляцию или, при отсутствии такой возможности, вывезти на свалку – соблюдать местное законодательство.

**Специальные меры предосторожности**

: Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR/RID, IMDG, IATA), не предусмотрены правила перевозки данного продукта.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN номер</b>	Не регулируется.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	-	-	-
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	-	-	-
<b>14.4 Группа упаковки</b>	-	-	-
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	No.	No.
<b>Дополнительная информация</b>	-	-	-

**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** : Не доступен.  
**в насыпную согласно**  
**Приложению II MARPOL**  
**73/78 и Кодекса IBC**

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Другие правила ЕЭС

Европейский реестр : Не определено.

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

**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 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

Aquatic Chronic 3, H412

Метод расчетов

**Полный текст сокращенных формулировок опасности**

: H301 Токсично при проглатывании.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H311 Токсично при попадании на кожу.  
 H312 Вредно при попадании на кожу.  
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H318 При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.  
 H331 Токсично при вдыхании.  
 H332 Вредно при вдыхании.  
 H335 Может вызывать респираторное раздражение. (Раздражение респираторного тракта)  
 (Respiratory tract irritation)  
 H372 Вызывает повреждение органов при продолжительном или повторяемом воздействии. (горло)  
 H400 Чрезвычайно токсично для водной среды.  
 H410 Чрезвычайно токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
 H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 3, H412  Eye Dam. 1, H318  Skin Corr. 1B, H314  Skin Irrit. 2, H315  Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (throat)  STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (горло) - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3
<b>Полный текст сокращенных фраз риска</b>	: R23- Токсично при вдыхании. R23/24- Токсичное при вдыхании и при контакте с кожей. R23/24/25- Токсичное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании. R48/23- Токсичное: опасность серьезного повреждения здоровья при длительном воздействии путем вдыхания. R22- Вредное при глотании. R21/22- Вредное при контакте с кожей и при вдыхании. R34- Вызывает ожоги. R41- Опасность серьезного повреждения глаз. R38- Раздражает кожу. R37/38- Раздражает респираторную систему и кожу. R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. R50- Очень токсично для водных организмов. R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.	
<b>Полный текст классификаций [DSD/DPD]</b>	: T - Токсичное C - Коррозивное Xn - Вредное Xi - Раздражающее N - Представляет опасность для окружающей среды	
<b>Дата выпуска/ Дата пересмотра</b>	: 03-11-2014.	
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	: Никакой предварительной ратификации.	
<b>Версия</b>	: 1	

**Примечание для читателя**

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 453/2010 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.