


URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Антигравий. Только для профессионального использования.
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:** BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Тел.: +34 943 74 28 00
Факс: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
http://www.besa.es
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Данная продукция классифицирована в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей №1272/2008 (Регламент CLP).
Aquatic Chronic 2: Химические вещества, обладающие хронической токсичностью для водной среды, класс 2, H411 Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс 2, H319
Flam. Liq. 2: Воспламеняющиеся жидкости, класс 2, H225
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 2, H315
STOT SE 3: Токсичные вещества, вызывающие сонливость и головокружение (при однократном воздействии), класс 3, H336
- 2.2 Элементы маркировки:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Опасно

- Краткая характеристика опасности:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Flam. Liq. 2: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи
STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение **Меры предосторожности:**
P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P273: Не допускать попадания в окружающую среду.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353: При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P501: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов
- Дополнительная информация:**
EUH066: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
- Вещества, по которым производится классификация**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Ethyl Acetate; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь на основе добавок, наполнителей, пигментов, пластификаторов и смол с растворителями **Опасные компоненты:**

Согласно Приложению II Регламента (ЕС) №1907/2006 (пункт 3) в состав данной смеси входят следующие опасные компоненты:

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Концентрация
CAS: Не применяется EC: 927-510-4 Index: Не применяется REACH: 01-2119475515-33-XXXX	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно	Самостоятельн 10 - <25 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethyl Acetate Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: Не применяется EC: 921-024-6 Index: Не применяется REACH: 01-2119475514-35-XXXX	Hydrocarbons, C6-C, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно	Самостоятельн 10 - <25 %
CAS: Не применяется EC: 920-750-0 Index: Не применяется REACH: 01-2119473851-33-XXXX	Hydrocarbons, C7-C, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	Самостоятельн 5 - <10 %
CAS: Не применяется EC: 918-668-5 Index: Не применяется REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aomatics (Benzene < 0.1 % w/w) Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	Самостоятельн 1 - <2,5 %

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью. **При вдыхании:**

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью. **При воздействии на кожу:**

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения. **При попадании в глаза:**

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции. **При попадании внутрь/вдыхании:**

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути.

Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия: Острые

и отдаленные эффекты, указанные в пунктах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO₂). НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Специальные методы противопожарной защиты:

В зависимости от масштаба пожара персоналу может понадобиться полный комплект защитной одежды и автономный дыхательный аппарат. В наличии должно быть минимально необходимое количество спасательного оборудования или средств (огнеупорные одеяла, переносная аптечка и т. д.), в соответствии с Директивой ЕС 89/654/ЕС. **Дополнительные указания:**

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

6.3 Методы уборки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

A.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

Переливать в хорошо вентилируемых зонах, желательно с местной вытяжной вентиляцией. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.) и проветривать помещение во время уборки. Избегать образования опасной атмосферы внутри емкости, по возможности применяя системы инертизации. Переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. В случае возможного образования электростатического заряда: обеспечить надежное эквипотенциальное соединение, всегда использовать заземление, не пользоваться рабочей одеждой из акриловых волокон, желательно использовать хлопковую одежду и токопроводящую обувь. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. Выполнять основные требования безопасности для оборудования и систем, предусмотренные Директивой ЕС 94/9/ЕС (ATEX 100) о потенциально взрывоопасных атмосферах, и минимальные требования техники безопасности и охраны здоровья персонала, предусмотренные Директивой 1999/92/ЕС (ATEX 137) о потенциально взрывоопасных атмосферах. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C
Макс. температура: 30 °C
Макс. время: 24 мес.

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне для веществ, входящих в состав смеси, не установлены.

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: Не применяется EC: 927-510-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	300 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	2085 mg/m ³	Не применяется
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	63 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Не применяется	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	773 mg/kg	Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

EC: 921-024-6	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	2035 mg/m ³	Не применяется
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не применяется EC: 920-750-0	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	773 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	2035 mg/m ³	Не применяется

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
(продолжение следует)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	25 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	150 mg/m ³	Не применяется

DNEL (Населения):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: Не применяется EC: 927-510-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	149 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	149 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	447 mg/m ³	Не применяется
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	4,5 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	37 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Не применяется EC: 921-024-6	Перорально	Не применяется	Не применяется	699 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	699 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	608 mg/m ³	Не применяется
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не применяется EC: 920-750-0	Перорально	Не применяется	Не применяется	699 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	699 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	608 mg/m ³	Не применяется
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	Перорально	Не применяется	Не применяется	11 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	11 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	32 mg/m ³	Не применяется

PNES:

Идентификация					
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Пресной воды	0,24 mg/L	
	Почвы	0,148 mg/kg	Морская вода	0,024 mg/L	
	Прерывистый	1,65 mg/L	Осадков (Пресной воды)	1,15 mg/kg	
	Перорально	200 g/kg	Осадков (Морская вода)	0,115 mg/kg	

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне: А.-

Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Для предотвращения несчастных случаев рекомендуется использовать элементарные средства индивидуальной защиты с маркировкой знаком СЕ. За дополнительной информацией о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационному проспекту производителя. Указания настоящего пункта относятся к неразбавленному продукту. В случае разбавления продукта меры безопасности могут отличаться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Для определения необходимости наличия аварийных душей и/или фонтанов для глаз принимаются в расчет требования по хранению химической продукции для каждого конкретного случая. Дополнительную информацию см. в разделах 7.1 и 7.2.

В.- Защита органов дыхания.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 <p>Обязательно необходима защита органов дыхания</p>	<p>Респиратор фильтрующий для защиты от газов, паров и частиц</p>		<p>EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009</p>	<p>Заменить при первых признаках осложнения дыхания и/или при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества.</p>

С.- Специальная защита рук.


РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем.

D.- Защита глаз и лица

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита лица	Щиток лицевой		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя.

E.- Защита тела

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита тела	Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя.
 Обязательно необходима защита ног	Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Заменить обувь при первых признаках повреждения.

F.- Дополнительные меры при ЧС

Экстренные меры	Нормы	Экстренные меры	Нормы
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Фонтан для глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D **Летучие органические соединения:**

В соответствии с Директива 2010/75/EU, данная продукция обладает следующими характеристиками:

ЛОС (поступление): 52,9 % массы
Плотность ЛОС при 20 °C: 550,16 kg/m³ (550,16 g/L)
Среднее число атомов углерода: 6,57
Средняя молекулярная масса: 98,81 g/mol

В соответствии с Директива 2004/42/CE, данное изделие, готовое к применению, обладает следующими характеристиками:

Плотность ЛОС при 20 °C: 550,16 kg/m³ (550,16 g/L)

Предельная концентрация по нормам ЕС для продукта (класс B.E): 840 g/L (2010)

Составляющие: Не применяется

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта. **Физическое состояние:**

Физическое состояние при 20 °С:	Жидкость
Внешний вид:	Вязкое вещество
Цвет:	Черный
Запах:	Характерный

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	60 °С
Давление пара при 20 °С:	9700 Pa
Давление пара при 50 °С:	13164 Pa (13 kPa)

Показатель испарения при 20 °С: Не применяется * **Характеристики продукции:**

Плотность при 20 °С:	1010 - 1070 kg/m ³
Относительная плотность при 20 °С:	1,01 - 1,07
Динамическая вязкость при 20 °С:	690 cP
Кинематическая вязкость при 20 °С:	663 cSt
Кинематическая вязкость при 40 °С:	148 cSt
Концентрация:	Не применяется *

Водородный показатель: Не применяется * Плотность пара при 20 °С: Не применяется *

Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С: Не применяется * °С:

Растворимость в воде при 20 °С: Не применяется *

Свойство растворимости: Несмешивающееся вещество

Температура разложения: Не применяется *

Температура плавления: Не применяется *

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.: -5 °С

Температура самовозгорания: 200 °С

Нижний концентрационный предел воспламенения: 0,6 % объема Верхний концентрационный предел воспламенения: 10,5 % объема

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное давление при 20 °С: Не применяется *

Коэффициент преломления: Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Опасность воспламенения	Избегать прямого контакта	Не применяется

10.5

Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Материалы, поддерживающие горение	Горючие материалы	Другие
Не применяется	Не применяется	Избегать прямого контакта	Не применяется	Не применяется

10.6

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом. **Опасно**

для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм: А.- При проглатывании:

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие пероральной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту. В- При вдыхании:

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

- Коррозионность/Раздражение: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3. С- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает кожное воспаление- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения. D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.

- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

E- Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.

- Кожное: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.

G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3. - Кожа: Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация: Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 перорально	4100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	20000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не применяется EC: 920-750-0	LD50 перорально	>2000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>2000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Не применяется EC: 921-024-6	LD50 перорально	5840 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	2920 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: Не применяется EC: 927-510-4	LD50 перорально	5840 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	2920 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	23300 mg/L (4 h)	Крыса
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	LD50 перорально	3492 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	3160 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	6193 mg/L (4 h)	Крыса

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Идентификация		Острая токсичность	Вид	Род
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: Не применяется EC: 927-510-4	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразное
	EC50	1 - 10 mg/L		Водоросль
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane CAS: Не применяется EC: 921-024-6	LC50	5,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не применяется EC: 920-750-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразное
	EC50	1 - 10 mg/L		Водоросль
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразное
	EC50	1 - 10 mg/L		Водоросль

12.2 Миграция:

Идентификация	Разложение	Биоразложение		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: Не применяется EC: 927-510-4	БПК5	Не применяется	Концентрация	Не применяется
	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	95 %

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

Идентификация	Разложение	Биоразложение
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	БПК5 ХПК БПК5/ХПК	1.36 г O2/g 1.69 г O2/g 0.81
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Не применяется EC: 921-024-6	БПК5 ХПК БПК5/ХПК	Концентрация Период % биodeградируемый
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не применяется EC: 920-750-0	БПК5 ХПК БПК5/ХПК	100 mg/L 14 дней 83 % Не применяется 28 дней 98 % Не применяется 28 дней 98 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF Log POW Потенциал
	30 0,73 Средний

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции	изменчивость
Ethyl Acetate CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Кос Заключение Поверхностное давление	Henry Сухая почва Влажная почва
	59 Очень высокий 23240 N/m (25 °C)	1,358E+1 Pa·m ³ /mol Да Да

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности: Не

применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Код	Описание	Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014)
08 01 11*	Отходы краски и лака, содержащие органические растворители или прочие опасные вещества	Опасное вещество

Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Экотоксично, HP3 Горючее, HP4 Вызывает раздражение - раздражает кожу и глаза, HP5 Специфическая токсичность для определенных органов (STOT в английской аббревиатуре) /Аспирационная токсичность **Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):**

Не рекомендуется сброс в водоемы. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Согласно ГОСТ 30333-2007:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ДОПОГ-2015 и МПОГ-2015:

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие



14.1 Номер ООН: UN1263

14.2 Наименование и описание: КРАСКА

14.3 Класс: 3

Маркировка: 3

14.4 Группа упаковки: II

14.5 Опасные для окружающей среды: Да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Специальные положения: 163, 367, 640D,

650 Код ограничения проезда D/E через

туннели:

Физико-химические свойства: см. раздел 9

LQ: 5 L

14.7 Транспортировка навалом Не применяется в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

14.1 Номер ООН: UN1263

14.2 Наименование и описание: КРАСКА



14.3 Класс: 3

Маркировка: 3

14.4 Группа упаковки: II

14.5 Опасные для окружающей среды: Да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Специальные положения: 163, 944

Код EmS: F-E, S-E

Физико-химические свойства: см. раздел 9

LQ: 5 L

14.7 Транспортировка навалом Не применяется в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2015:

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие



14.1 Номер ООН: UN1263

14.2 Наименование и описание: КРАСКА

14.3 Класс: 3

Маркировка: 3

14.4 Группа упаковки: II

14.5 Опасные для окружающей среды: Да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей: Физико-химические свойства: см. раздел 9

14.7 Транспортировка навалом: Не применяется в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Вещества, включенные в список кандидатов на возможное утверждение в Регламенте (ЕС) 1907/2006 (REACH): Не применяется

Вещества, включенные в Приложение XIV - REACH (список авторизации) и дата истечения срока действия: Не применяется

Регламент (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой: Не применяется

Активные вещества, которые не включены в Приложение I или IA к Директиве 98/8/ЕС: Не применяется

Регламент (ЕС) 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ: Не применяется

Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII, REACH):

Продукт классифицирован как опасный по воспламеняемости. Не допускается его использование в аэрозольных баллонах, предназначенных для реализации населению с развлекательным или декоративным назначением.

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении. **Другое**

законодательство:

ГОСТ Р 538562010 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ Р 538542010 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ Р 538582010 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на окружающую среду

ГОСТ Р 538572010 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления"

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об охране окружающей среды"

Федеральный закон от 04.05.1999 N 96ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха"

"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014)

Закон РФ от 07.02.1992 N 23001 (ред. от 02.07.2013) "О защите прав потребителей"

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик не проводил исследования по оценке химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

URKI-PROTEC 7470 СЕРЫЙ
Антигравийное покрытие

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II "Руководство по составлению паспортов безопасности" Регламента (ЕС) № 1907/2006 (Регламента (ЕС) № 453/2010)

Изменения относительно предыдущего паспорта безопасности продукта, влияющие на меры контроля рисков:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Меры предосторожности

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H319: Вызывает серьёзное раздражение глаз

H336: Может вызывать сонливость или головокружение

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H315: Вызывает раздражение кожи

H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3 **Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьёзное раздражение глаз

Flam. Liq. 2: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи

STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных

путей STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или

головокружение **Процедура классификации:**

Eye Irrit. 2: Метод подсчета

STOT SE 3: Метод подсчета

Aquatic Chronic 2: Метод подсчета

Skin Irrit. 2: Метод подсчета

Flam. Liq. 2: Метод подсчета (2.6.4.3.)

Советы по подготовке и обучению персонала:

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu> [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)

[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu)

Аббревиатуры и сокращения:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO: Международная организация гражданской авиации

COD: химическая потребность в кислороде

BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней

BCF: фактор биоконцентрации

LD50: летальная доза 50

LC50: летальная концентрация 50

EC50: эффективная концентрация 50

Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»

Koc: коэффициент распределения органического углерода

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -