


**Ludwik - Капсулы для стирки цветного белья COLOR 2 in 1 caps;
Капсулы для стирки белого белья WHITE 2 in 1 caps**

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

- 1.1 Наименование продукции:** Ludwik - Капсулы для стирки цветного белья COLOR 2 in 1 caps; Капсулы для стирки белого белья WHITE 2 in 1 caps
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Средство для стирки одежды
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**
GRUPA INCO S.A.
ul. Wspólna 25
00-519 Warszawa - Mazowieckie - Polska
Тел.: +48 22 71 15 900
info.produkty@inco.pl
www.inco.pl
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +48 22 7115900 (7.30-15.30)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:
Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.
Aquatic Chronic 3: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H412
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:
Осторожно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
- Меры предосторожности:**
P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
P102: Хранить в недоступном для детей месте
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P332+P313: При раздражении кожи: обратиться к врачу
P337+P313: Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу
P501: После использования или по истечении срока годности средство и упаковка подлежат утилизации в соответствии с местной системой управления отходами.
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.1 Вещество:**
Не применяется
- 3.2 Смесь:**

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

Химическое описание: Смесь на основе неионных и и катионных поверхностно-активных веществ

Опасные компоненты:

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|-----------------|---|----------------------|
| CAS: 68439-50-9 | альфа-АлкилС<sub>12-14</sub>-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Опасно | 20 - <25 % |
| CAS: 85480-55-3 | Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно | 10 - <20 % |
| CAS: 68891-38-3 | альфа-Сульфо-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)-C12-14-алкиловые эфиры натрияевая соль Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно | 5 - <8 % |
| CAS: 67-63-0 | Пропан-2-ол Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно | 1 - <3 % |
| CAS: 64-02-8 | Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; STOT RE 2: H373 - Опасно | 0,1 - <1 % |
| CAS: 34398-01-1 | альфа-Ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) Eye Dam. 1: H318 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 2687-94-7 | 1-Октил-2-пирролидинон Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 9014-01-1 | Субтилизин (Subtilisin) Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 112-42-5 | 1-Ундеканол Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2B: H320 - Осторожно | <0,1 % |
| CAS: 9012-54-8 | Целлюлаза Resp. Sens. 1: H334 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 9001-62-1 | Триацилглицерол липаза Resp. Sens. 1: H334 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 52-51-7 | Вропозол (INN) Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 151-21-3 | Sodium dodecyl sulphate (granules) Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 55965-84-9 | 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно | <0,0015 % |

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

Дополнительная информация:

| Идентификация | Множитель М | |
|----------------|-------------|-------------|
| | Острый | Хронический |
| Вропозол (INN) | 10 | |
| CAS: 52-51-7 | | 1 |

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 медицинской помощью.

При вдыхании:

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

При воздействии на кожу:

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

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 разделах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства тушения пожаров:**

Невоспламеняющееся вещество при нормальных условиях хранения, обращения и применения, содержащее воспламеняющиеся ингредиенты. В случае возникновения пожара вследствие неправильного обращения, хранения или применения желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты. 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 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

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 индивидуальной 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 предосторожности, обеспечивающие защиту 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 нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)

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.

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. 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

Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте

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"):

| Идентификация | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде | |
|--------------------------------|--|----------------------|
| | ПДК | |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | среднесменная пдк | 10 mg/m ³ |
| Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 | ПДК | 50 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | 3 mg/m ³ |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

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


В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

B.- Защита органов дыхания.


Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

C.- Специальная защита рук.

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--|--|---|
|  Обязательно необходима защита рук | Защитные перчатки от незначительных рисков | Заменить перчатки при наличии любого признака износа. При длительном контактировании с продуктом в профессиональном/промышленном использовании, рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с нормами EN 420 и EN 374 |

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.



D.- Защита глаз и лица

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|---|---|
|  Обязательно необходима защита лица | Обзорные очки против брызг и / или проекции | Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. |

E.- Защита тела

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|--|---|
| | Рабочая одежда | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
| | Рабочая обувь с противоскользящей подошвой | Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 20345 и EN 13832-1 |

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

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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: | Жидкости |
| Цвет: | Характерный |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|-------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 123 °С |
| Давление пара при 20 °С: | 2050 Pa |
| Давление пара при 50 °С: | 80,79 (10,77 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °С: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|---------------------------|
| Плотность при 20 °С: | 1040 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °С: | 1,04 |
| Динамическая вязкость при 20 °С: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 20 °С: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 40 °С: | Не применяется * |
| Конц.: | Не применяется * |
| Водородный показатель (pH): | 8 - 9 |
| Плотность пара при 20 °С: | Не применяется * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С: | Не применяется * |
| Растворимость в воде при 20 °С: | Не применяется * |
| Свойство растворимости: | Легко растворяется в воде |
| Температура разложения: | Не применяется * |
| Температура плавления: | Не применяется * |
| Взрывные свойства: | Не применяется * |
| Окислительные свойства: | Не применяется * |

Воспламеняемость:

| | |
|--|-----------------------------|
| Температура воспламенения.: | Негорючее вещество (>93 °С) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 225 °С |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |

Взрываемости:

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Нижний пределы взрываемости: | Не применяется * |
| Верхний пределы взрываемости: | Не применяется * |

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

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:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение | Контакт с воздухом | Нагревание | Солнечный свет | Влажность |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется | Меры предосторожности | Меры предосторожности | Не применяется |

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты | Вода | Материалы, поддерживающие горение | Горючие материалы | Другие |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта | Не применяется | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

10.6 Опасные продукты разложения:

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:

A- При проглатывании (острый эффект):

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

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: 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.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает кожное воспаление
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждение.

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.
IARC: Пропан-2-ол (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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Е- Сенсibilизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.

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

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.

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

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожа: 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.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

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.

Дополнительная информация:

Смесь имеет действие раздражающее глаза - оценка произведенная с применением промежуточных методов - сравнения со справочными рецептурами, для которых были выполнены изучения.

Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|---|--------------------|-----------------|--------|
| | LD50 перорально | LD50 чрескожно | |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine CAS: 85480-55-3 | LD50 перорально | 1080 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 2504 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | LD50 перорально | 5280 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 12800 mg/kg | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 72,6 mg/L (4 h) | Крыса |
| альфа-АлкилC₁₂₋₁₄-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) CAS: 68439-50-9 | LD50 перорально | 1200 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 | LD50 перорально | 1913 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| 1-Ундеканол CAS: 112-42-5 | LD50 перорально | 3000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 | LD50 перорально | 500 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 1600 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Sodium dodecyl sulphate (granules) CAS: 151-21-3 | LD50 перорально | 1290 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9 | LD50 перорально | 100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 300 mg/kg | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

| Идентификация | | Острая токсичность | Вид | Род |
|---|------|---------------------|-------------------------|--------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine CAS: 85480-55-3 | LC50 | 1,67 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| альфа-Сульфо-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)-C12-14-алкиловые эфиры натриевая соль CAS: 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Рыба |
| | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| 1-Октил-2-пирролидинон CAS: 2687-94-7 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Водоросль |
| Субтилизин (Subtilisin) CAS: 9014-01-1 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Водоросль |
| 1-Ундеканол CAS: 112-42-5 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Водоросль |
| Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Водоросль |
| Sodium dodecyl sulphate (granules) CAS: 151-21-3 | LC50 | 7,97 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба |
| | EC50 | 3,15 mg/L (48 h) | Artemia salina | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |
| 2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Водоросль |

12.2 Миграция:

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|---|------------|----------------|--------------------|----------------|
| альфа-АлкилC₁₂₋₁₄-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) CAS: 68439-50-9 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 95 % |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine CAS: 85480-55-3 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 21 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 90 % |
| альфа-Сульфо-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)-C12-14-алкиловые эфиры натриевая соль CAS: 68891-38-3 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 10,5 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 100 % |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | БПК5 | 1.19 g O2/g | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | 2.23 g O2/g | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | 0.53 | % биodeградируемый | 86 % |
| Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 0 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|---|--------------------------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanalamine CAS: 85480-55-3 | BCF | 87 |
| | Log POW | |
| | Потенциал | Средний |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,05 |
| | Потенциал | Низкий |
| Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 | BCF | 2 |
| | Log POW | -13 |
| | Потенциал | Низкий |
| Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 | BCF | 0,6 |
| | Log POW | -0,64 |
| | Потенциал | Низкий |
| Sodium dodecyl sulphate (granules) CAS: 151-21-3 | BCF | 71 |
| | Log POW | 1,6 |
| | Потенциал | Средний |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|---|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanalamine CAS: 85480-55-3 | Кос | 1,16 | Henry | Не применяется |
| | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Не применяется |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | Кос | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 | Кос | 1046 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Низкий | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| 1-Ундеканол CAS: 112-42-5 | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| | Заключение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,879E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| Sodium dodecyl sulphate (granules) CAS: 151-21-3 | Кос | 10000 | Henry | Не применяется |
| | Заключение | Неподвижна | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Не применяется |

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:

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

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""

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2017, RID 2017, Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. № 272):

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание: | Не применяется |
| 14.3 Класс: | Не применяется |
| Маркировка: | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки: | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание: | Не применяется |
| 14.3 Класс: | Не применяется |
| Маркировка: | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки: | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2018:

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

| | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание: | Не применяется |
| 14.3 Класс: | Не применяется |
| Маркировка: | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки: | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: альфа-АлкилC₁₂₋₁₄-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) ; альфа-Сульфо-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)-C12-14-алкиловые эфиры натриевая соль ; Пропан-2-ол ; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate ; альфа-Ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) ; 1-Октил-2-пирролидинон ; Субтилизин (Subtilisin) ; 1-Ундеканол ; Целлюлаза ; Триацилглицерол липаза ; Bronopol (INN) ; Sodium dodecyl sulphate (granules) ; 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном

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 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании
Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании
Acute Tox. 4: H302+H312 - Вредно при проглатывании или попадании на кожу
Acute Tox. 4: H302+H332 - Вредно при проглатывании или вдыхании
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов
Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов
Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Eye Irrit. 2B: H320 - При попадании в глаза вызывает раздражение
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
Met. Corr. 1: H290 - Может вызывать коррозию металлов
Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию
Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
STOT RE 2: H373 - Может поражать органы
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

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://www.gost.ru/>

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
Само. Классификация: Самостоятельная классификация
Не класс.: Не классифицируется
Конц.: Концентрация

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.