


Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

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

- 1.1 Наименование продукции:** Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей
- Другие способы идентификации:**
Не применяется
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Пятновыводитель
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:**
Продукт, классифицированный вне зависимости от крайних значений pH.
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.
Eye Dam. 1: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 1, H318
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:
Опасно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Меры предосторожности:**
P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102: Хранить в недоступном для детей месте.
P280: Использовать защитными перчатками.
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.
P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.1 Вещество:**
Не применяется
- 3.2 Смесь:**
Химическое описание: Неорганический пероксид
Опасные компоненты:
Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

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

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|-----------------|---|----------------------|
| CAS: 7722-84-1 | Водород пероксид Acute Tox. 4: H302+H332; Acute Tox. 5: H313; Ox. Liq. 1: H271; Skin Corr. 1A: H314 - Опасно | 5 - <8 % |
| CAS: 68131-39-5 | Alcohols C12-15 ethoxylated 5-12 EO Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318 - Опасно | 5 - <8 % |
| CAS: 68131-39-5 | альфа-АлкилC12-15-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол) линейные Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Осторожно | 0,1 - <1 % |
| CAS: 2809-21-4 | 1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 - Опасно | 0,1 - <1 % |
| CAS: 128-37-0 | 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 3: H316 - Осторожно | <0,1 % |
| CAS: 13598-36-2 | Фосфоновая кислота Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Опасно | <0,1 % |

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

Дополнительная информация:

| Идентификация | предельные концентрации |
|------------------------------------|---|
| Водород пероксид CAS: 7722-84-1 | Весовое процентное содержание ≥ 70 : Ox. Liq. 1 - H271 50 \leq Весовое процентное содержание < 70 : Ox. Liq. 2 - H272 Весовое процентное содержание ≥ 70 : Skin Corr. 1A - H314 50 \leq Весовое процентное содержание < 70 : Skin Corr. 1B - H314 35 \leq Весовое процентное содержание < 50 : Skin Irrit. 2 - H315 Весовое процентное содержание ≥ 8 : Eye Dam. 1 - H318 5 \leq Весовое процентное содержание < 8 : Eye Irrit. 2 - H319 Весовое процентное содержание ≥ 35 : STOT SE 3 - H335 |

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:

Продукция не классифицирована как обладающая кожной токсичностью. Тем не менее, при контакте с кожей рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным моющим средством. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу.

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 проглатывании/аспирации:

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

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Продукт не воспламеняем при хранении и использовании в нормальных условиях. Использовать преимущественно воду.

Запрещенные средства тушения пожаров:

Не применяется

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 Рекомендации для спасателей:

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:

Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

Для персонала аварийно-спасательных служб:

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищенных людей. См. раздел 8.

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Не допускать сбросов в водную среду, так как продукция содержит водные загрязнители. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. При больших выбросах в водную среду необходимо уведомить компетентные органы.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

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 при выполнении ручных погрузочно-разгрузочных работ. Поддерживать чистоту и порядок, удалять безопасными способами (см. раздел 6).

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

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

- 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.
Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

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:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

| Идентификация | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде | |
|--|--|---------------------|
| 1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота CAS: 2809-21-4 | ПДК м.р. | 2 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда


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 420:2004+A1:2010 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

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

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей



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

| 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. |

Е.- 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: 2013, 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 20345:2012 и EN 13832-1:2007 |

Ф.- Дополнительные меры при ЧС

| Экстренные меры | Нормы | Экстренные меры | Нормы |
|--|---|---|--|
|  Аварийный душ | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Фонтан для глаз | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

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: | Приятный |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|-------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 103 °С |
| Давление пара при 20 °С: | 2261 Pa |
| Давление пара при 50 °С: | 11926,26 Pa (11,93 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °С: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Плотность при 20 °С: | 1030 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °С: | 1,03 |
| Динамическая вязкость при 20 °С: | Не применяется * |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

| | |
|---|-----------------------------|
| Кинематическая вязкость при 20 °С: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 40 °С: | Не применяется * |
| Конц.: | Не применяется * |
| Водородный показатель (рН): | 2 |
| 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 * |
| Воспламеняемость: | |
| Температура воспламенения.: | Негорючее вещество (>93 °С) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 345 °С |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |
| Характеристики частиц: | |
| Эквивалентный средний диаметр: | Не применяется |

9.2 Дополнительная информация:

Информация о классах физической опасности:

| | |
|--|------------------|
| Взрывные свойства: | Не применяется * |
| Окислительные свойства: | Не применяется * |
| Вызывает коррозию металлов: | Не применяется * |
| Удельная теплота сгорания: | Не применяется * |
| Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов: | Не применяется * |

Другие меры по обеспечению безопасности:

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Поверхностное натяжение 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:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

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

10.5 Несовместимые вещества / материалы:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

| Кислоты | Вода | Окисляющие материалы | Горючие материалы | Другие |
|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Не применяется | Не применяется | Меры предосторожности | Меры предосторожности | 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 продукта 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: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

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: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает серьезные 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.
IARC: Водород пероксид (3); 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (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):

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.

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

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: 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:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|---|--------------------|----------------|-------|
| Водород пероксид CAS: 7722-84-1 | LD50 перорально | 1193 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 4060 mg/kg | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (4 h) | Крыса |
| Alcohols C12-15 ethoxylated 5-12 EO CAS: 68131-39-5 | LD50 перорально | 2000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| альфа-АлкилC12-15-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) линейные CAS: 68131-39-5 | LD50 перорально | 10000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| 1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота CAS: 2809-21-4 | LD50 перорально | 1878 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол CAS: 128-37-0 | LD50 перорально | 10000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| Фосфоновая кислота CAS: 13598-36-2 | LD50 перорально | 1580 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | Не применяется | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Острая токсичность:

| Идентификация | Конц. | Вид | Род | |
|---|-------|------------------|-----------------------|--------------|
| Водород пероксид CAS: 7722-84-1 | LC50 | 16,4 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 7,7 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 2,5 mg/L (72 h) | Chlorella vulgaris | Водоросль |
| Alcohols C12-15 ethoxylated 5-12 EO CAS: 68131-39-5 | LC50 | 0,59 mg/L (96 h) | Pleuronectes platessa | Рыба |
| | EC50 | 0,14 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |
| альфа-АлкилC12-15-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) линейные CAS: 68131-39-5 | LC50 | 0,59 mg/L (96 h) | Pleuronectes platessa | Рыба |
| | EC50 | 0,14 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |
| 1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота CAS: 2809-21-4 | LC50 | 2180 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 527 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

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

| Идентификация | Конц. | Вид | Род | |
|---|-------|------------------|-------------------|--------------|
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол CAS: 128-37-0 | LC50 | 0,57 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба |
| | EC50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | Не применяется | | |

Долгосрочная токсичность:

| Идентификация | Конц. | Вид | Род | |
|---|-------|----------------|---------------------|--------------|
| Alcohols C12-15 ethoxylated 5-12 EO CAS: 68131-39-5 | NOEC | 0,16 mg/L | Lepomis macrochirus | Рыба |
| | NOEC | 0,77 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| альфа-АлкилC12-15-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) линейные CAS: 68131-39-5 | NOEC | 0,16 mg/L | Lepomis macrochirus | Рыба |
| | NOEC | 0,77 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| 1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота CAS: 2809-21-4 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 6,75 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол CAS: 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/L | Oryzias latipes | Рыба |
| | NOEC | 0,069 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |

12.2 Миграция:

Специфическая информация о веществе:

| Идентификация | Разложение | Биоразложение |
|---|------------------|----------------|
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол CAS: 128-37-0 | БПК5 | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется |
| | БПК5/ХПК | Не применяется |
| | Конц. | 50 mg/L |
| | Период | 28 дней |
| | % биодegradуемый | 4,5 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

Специфическая информация о веществе:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|---|--------------------------|---------------|
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол CAS: 128-37-0 | BCF | 1365 |
| | Log POW | 5,1 |
| | Потенциал | Очень высокий |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | изменчивость |
|---|------------------------|--------------------------------|
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол CAS: 128-37-0 | Кос | Henry |
| | Заклучение | 8183 |
| | Поверхностное давление | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) |
| | Сухая почва | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Влажная почва | 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:

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""

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2021, RID 2021, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):

- | | |
|---|----------------|
| 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 IMDG 40-20:

- | | |
|---|----------------|
| 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 Загрязнитель морской среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Специальные положения: | Не применяется |
| Код EmS: | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | Не применяется |
| Группа сегрегации: | Не применяется |
| 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 правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2022, RID 2022, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

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

Не применяется

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 смеси 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 смеси 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:

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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:

Ludwik - White кислородный пятновыводитель - гель для белых тканей; Color кислородный пятновыводитель - гель для цветных тканей

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
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 Chronic 1: H410 - Чрезвычайно 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.
Met. Corr. 1: H290 - Может вызывать коррозию металлов.
Ox. Liq. 1: H271 - Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
Skin Corr. 1A: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

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 -