

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

1.1 Наименование продукции: PE 73

1.2 Применение:

Надлежащие виды использования: Краска

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

1.3 Предприятие:

VITON s.r.o.
Třída Čs. armády 167
391 81 Veselí nad Lužnicí - Czech Republic
Тел.: +420 381 581 022
info@viton.cz
www.viton.cz

1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях: Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) + 7 495 663 6815 (09.00-18.00). Смотри раздел 4 Паспорта Безопасности (меры первой помощи).

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.

Flam. Liq. 3: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 3, H226

Skin Irrit. 3: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 3, H316

Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317

2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):

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

Осторожно



Краткая характеристика опасности:

Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Меры предосторожности:

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102: Хранить в недоступном для детей месте

P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить

P280: Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик)

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/., (при необходимости производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства)

P370+P378: При пожаре тушить с Огнетушитель порошковый АВС

P403+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе

Вещества, по которым производится классификация

Hydroxyphenyl benzotriazol derivative; Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь веществ

Опасные компоненты:

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

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|---------------------|---|------------|
| CAS: 123-86-4 | Бутилэтанол Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно | 10 - <25 % |
| CAS: 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь изомеров) Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно | 3 - <10 % |
| CAS: 100-41-4 | Этилбензол Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно | 0,1 - <1 % |
| CAS: 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно | 0,1 - <1 % |
| CAS: 108-83-8 | 2,6-диметилгептан-4-он Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Осторожно | 0,1 - <1 % |
| CAS: Не применяется | Hydroxyphenyl benzotriazol derivative Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | 0,1 - <1 % |
| CAS: Не применяется | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | 0,1 - <1 % |
| CAS: 868-77-9 | (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | <0,1 % |
| CAS: 100-42-5 | Этилбензол Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 80-62-6 | Метил-2-метилпроп-2-еноат Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 78-83-1 | 2-Метилпропан-1-ол Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 108-88-3 | Метилбензол Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 77-58-7 | Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станный Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Опасно | <0,1 % |
| CAS: 28660-67-5 | Dibutylbis(myristoyloxy)stannane Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1A: H360; STOT RE 2: H373 - Опасно | <0,1 % |

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 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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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:**

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (СО₂). 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:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

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.

Перемещать в хорошо проветриваемых помещениях, желательнее посредством локализованного экстрагирования. Полный контроль источников воспламенения (мобильные телефоны, искры и т. д.) и вентилирование операций по очистке. Избегать опасных атмосфер внутри контейнеров, возможно, с применением системы инертного газа. Перемещать на низких скоростях для избежания возникновения электростатических зарядов. При существовании возможности возникновения электростатических зарядов: обеспечить идеальное эквипотенциальное сцепление, всегда использовать заземляющие приводы, не использовать спецодежду с акриловыми волокнами, предпочтительно использовать одежду из хлопчатобумажной ткани и проводящую обувь. Ознакомьтесь с основными требованиями безопасности при работе с оборудованием и минимальными требованиями по защите безопасности и здоровья работников. Смотрите раздел 10 об условиях и материалах, 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.

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

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C
Макс. температура: 25 °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"):

| Идентификация | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде | |
|--|--|-----------------------|
| | ПДК | |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | ПДК | 50 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | 200 mg/m ³ |
| 2-Метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 | ПДК | |
| | среднесменная пдк | 10 mg/m ³ |
| (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат CAS: 868-77-9 | ПДК | |
| | среднесменная пдк | 20 mg/m ³ |
| Этенилбензол CAS: 100-42-5 | ПДК | 10 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | 3 mg/m ³ |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде | | |
|--|--|--|-----------------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6 | ПДК | | 10 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | | 20 mg/m ³ |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | ПДК | | 50 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | | 150 mg/m ³ |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | ПДК | | 50 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | | 150 mg/m ³ |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | ПДК | | 50 mg/m ³ |
| | среднесменная пдк | | 150 mg/m ³ |


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.


| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--|--|--|
|  Обязательно необходима защита органов дыхания | Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров | Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты. |

C.- Специальная защита рук.

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--|--|--|
|  Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования | 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. |

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 | Щиток лицевой | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя. |



E.- Защита тела

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|--|---|
|  Обязательно необходима защита тела | Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий | 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 | 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

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 °C: | Жидкость |
| Внешний вид: | Жидкости |
| Цвет: | В соответствии с маркировкой на упаковке |
| Запах: | Ароматный |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 100 - 561 °C |
| Давление пара при 20 °C: | 1119 Pa |
| Давление пара при 50 °C: | 41,84 (5,58 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|------------------------|
| Плотность при 20 °C: | 1500 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °C: | 1,5 |
| Динамическая вязкость при 20 °C: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | 560 cSt |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | 450 cSt |
| Конц.: | Не применяется * |
| Водородный показатель (pH): | Не применяется * |
| Плотность пара при 20 °C: | Не применяется * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Не применяется * |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Растворимость в воде при 20 °С: | Не применяется * |
| Свойство растворимости: | Не применяется * |
| Температура разложения: | Не применяется * |
| Температура плавления: | Не применяется * |
| Взрывные свойства: | Не применяется * |
| Окислительные свойства: | Не применяется * |

Воспламеняемость:

| | |
|--|------------------------|
| Температура воспламенения.: | 25 °С |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 396 °С |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |

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:

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 | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | 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.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

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

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: Этилбензол (2A); Метил-2-метилпроп-2-еноат (3); Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Этилбензол (2B); Метилбензол (3)
- Мутагенность: продукция не классифицирована как опасная и мутагенная. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие мутагенным действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные 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: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

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

Данная продукция не классифицирована как опасная при однократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при однократном воздействии. 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): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные 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, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|---|--------------------|----------------------|--------|
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | LD50 перорально | 12789 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 14112 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | 23,4 mg/L (4 h) | Крыса |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | LD50 перорально | 2100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 1100 mg/kg (ATEi) | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | LD50 перорально | 3500 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 15354 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | 17,2 mg/L (4 h) | Крыса |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) CAS: 64742-95-6 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| 2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Не применяется | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не применяется | LD50 перорально | 3230 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 3170 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат CAS: 868-77-9 | LD50 перорально | 5050 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 3000 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Этилбензол CAS: 100-42-5 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | 11,8 mg/L (4 h) | Крыса |
| Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| 2-Метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 | LD50 перорально | 3350 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 2460 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | 24,6 mg/L (4 h) | Крыса |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | LD50 перорально | 5580 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 12124 mg/kg | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 28,1 mg/L (4 h) | Крыса |
| Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]станный CAS: 77-58-7 | LD50 перорально | 710 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Dibutylbis(myristoyloxy)stannane CAS: 28660-67-5 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

| Идентификация | Острая токсичность | | Вид | Род |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Рыба |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация | Острая токсичность | | Вид | Род |
|---|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Ракообразное |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Водоросль |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Водоросль |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) CAS: 64742-95-6 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Водоросль |
| 2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8 | LC50 | 140 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | EC50 | 250 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 100 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Водоросль |
| Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Не применяется | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Водоросль |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не применяется | LC50 | 0,9 mg/L (96 h) | Danio rerio | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | 1,7 mg/L (72 h) | N/A | Водоросль |
| (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат CAS: 868-77-9 | LC50 | 227 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| Этиленбензол CAS: 100-42-5 | LC50 | 64,7 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Рыба |
| | EC50 | 4,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 67 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Водоросль |
| Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6 | LC50 | 191 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Рыба |
| | EC50 | 69 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 170 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Водоросль |
| 2-Метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 | LC50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Рыба |
| | EC50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | LC50 | 13 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Рыба |
| | EC50 | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 125 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]станный CAS: 77-58-7 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Ракообразное |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Водоросль |
| Dibutylbis(myristoyloxy)stannane CAS: 28660-67-5 | 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 | |
|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|
| | БПК5 | ХПК | Конц. | Период |
| Бутилэтанат CAS: 123-86-4 | Не применяется | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 5 дней |
| | 0,79 | | % биodeградируемый | 84 % |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | Не применяется | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 88 % |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | Не применяется | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 14 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 90 % |
| 2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8 | Не применяется | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 20 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 88 % |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|---|----------------|----------------|--------------------|----------|
| | БПК5 | ХПК | Конц. | Период |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не применяется | Не применяется | Не применяется | Конц. | 20 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 38 % |
| (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат CAS: 868-77-9 | Не применяется | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 14 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 95 % |
| Этенилбензол CAS: 100-42-5 | 1.96 g O2/g | 2.8 g O2/g | Конц. | 100 mg/L |
| | 2.8 g O2/g | 0.7 | Период | 14 дней |
| | 0.7 | | % биodeградируемый | 100 % |
| Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6 | Не применяется | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 14 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 94,3 % |
| 2-Метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 | 0.4 g O2/g | 2.41 g O2/g | Конц. | 100 mg/L |
| | 2.41 g O2/g | 0.17 | Период | 14 дней |
| | 0.17 | | % биodeградируемый | 90 % |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | 2.5 g O2/g | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 14 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 100 % |
| Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]станнын CAS: 77-58-7 | 0.00054 g O2/g | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 50 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|--|--------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| Бутилэтанат CAS: 123-86-4 | 4 | 1,78 |
| | Низкий | |
| | | |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | 9 | 2,77 |
| | Низкий | |
| | | |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | 1 | 3,15 |
| | Низкий | |
| | | |
| 2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8 | 7 | 2,56 |
| | Низкий | |
| | | |
| (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат CAS: 868-77-9 | 3 | 0,47 |
| | Низкий | |
| | | |
| Этенилбензол CAS: 100-42-5 | 14 | 2,95 |
| | Низкий | |
| | | |
| Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6 | 7 | 1,38 |
| | Низкий | |
| | | |
| 2-Метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 | 3 | 0,76 |
| | Низкий | |
| | | |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | 13 | 2,73 |
| | Низкий | |
| | | |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|--|--------------------------|---------|
| Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станнын CAS: 77-58-7 | BCF | 31 |
| | Log POW | 3,12 |
| | Потенциал | Средний |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|---|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | Заключение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | Заключение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Да |
| | Кос | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | Заключение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| | Кос | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| 2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8 | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,28E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не применяется | Заклучение | Неподвижна | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| | Кос | 204400 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| Этилбензол CAS: 100-42-5 | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 3,21E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| Метил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 80-62-6 | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,551E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| 2-Метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | Заклучение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| | Кос | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) (продолжение следует)

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""

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: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | КРАСКА |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 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: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | КРАСКА |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 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: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | КРАСКА |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 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: Бутилэтанол ; Диметилбензол (смесь изомеров) ; Этилбензол ; 2,6-диметилгептан-4-он ; (2-Гидроксиэтил)-2-метилакрилат ; Этилбензол ; Метил-2-метилпроп-2-еноат ; 2-Метилпропан-1-ол ; Метилбензол ; Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]станнан

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:

- H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
- H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

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. 4: H302 - Вредно при проглатывании
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании
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
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
Muta. 2: H341 - Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
Repr. 1A: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
Skin Corr. 1C: 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 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно)
STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Перорально)
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально)
STOT RE 2: H373 - Может поражать органы
STOT SE 1: H370 - Поражает 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.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -