

YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

1.1 Наименование продукции: YACHT VARNISH

Другие способы идентификации:

1.2 Применение:

Надлежащие виды использования: Продукты для кораблей, катеров, ... (строительство, ремонт, ...); краски и лаки

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

1.3 Предприятие:

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Тел.: +48 94 35 123 94 - Факс: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях: (8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

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

Repr. 2: Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Подкласс 2, H361

Resp. Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании, Класс опасности 1, H334

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

STOT SE 3: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс опасности 3, H336

2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):

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

Опасно



Краткая характеристика опасности:

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

Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.

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

STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

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/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P280: Использовать защитными перчатками/средства защиты лица /спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/защитная обувь.

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

P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.

P370+P378: В случае пожара: для тушения использовать порошковый огнетушитель АВС.

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



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

Вещества, по которым производится классификация

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений; 1-метокси-2-пропанол; 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь на основе химической продукции

Опасные компоненты:

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

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|-----------------|--|------------|
| CAS: 64742-48-9 | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Опасно | 25 - <50 % |
| CAS: 107-98-2 | 1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно | 1 - <2,5 % |
| CAS: 85-44-9 | Изобензофуран-1,3-дион Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно | <1 % |
| CAS: 22464-99-9 | 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль Acute Tox. 5: H303; Repr. 2: H361 - Осторожно | <1 % |

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

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

При вдыхании:

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

При воздействии на кожу:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным моющим средством. При появлении симптомов поражения кожи (зуд, покраснение, сыпь, волдыри и т. д.) обратитесь к врачу с данным паспортом безопасности химической продукции.

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/ аспирация:

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:



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO₂).

Запрещенные средства тушения пожаров:

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 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. 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.

Для персонала аварийно-спасательных служб:

См. раздел 8.

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.

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:

А.- Рекомендации по безопасному обращению



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

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 из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

В.- 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.

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

БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ. Переливать в отведенных для этой цели помещениях, отвечающим требованиям безопасности (наличие поблизости аварийных душей и фонтанов для глаз), использовать средства индивидуальной защиты, особенно для лица и рук (см. раздел 8). Ограничить переливание вручную в емкости небольшого размера. 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: 10 °C

Макс. температура: 25 °C

Макс. время: 12 мес.

В.- 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 | |
|--|--|---------------------|
| | ПДК м.р. | ПДК с.с. |
| Изабензофуран-1,3-дион CAS: 85-44-9 | | 1 mg/m ³ |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022


Редакция: 4 (взамен 3)

**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.


| 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

| 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

YACHT VARNISH



Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

| 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 °C: | Жидкость |
| Внешний вид: | Жидкости |
| Цвет: | Информация отсутствует |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|-------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 120 °C |
| Давление пара при 20 °C: | 44 Pa |
| Давление пара при 50 °C: | 11660,42 Pa (11,66 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|-------------------------|
| Плотность при 20 °C: | 910 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °C: | 0,928 |
| Динамическая вязкость при 20 °C: | 1,09 cP |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | 1,18 mm ² /s |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | 150 mm ² /s |
| 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 * |
| Растворимость в воде при 20 °C: | Не применяется * |
| Свойство растворимости: | Не применяется * |
| Температура разложения: | Не применяется * |
| Температура плавления: | Не применяется * |

Воспламеняемость:

| | |
|--|------------------|
| Температура воспламенения.: | 25 °C |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 270 °C |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | 0,6 % объема |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | 13,7 % объема |

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



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

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 °C: 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 | Окисляющие материалы | 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 продукта веществ в целом.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

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):



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- 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 и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
 - Коррозионность/Раздражение: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- 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: 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: Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений (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: Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку
- E- Сенсibiliзирующее действие:
 - Респираторное: Длительное воздействие может привести к дыхательной гиперчувствительности.
 - 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):
Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
 - 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, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|--|--------------------|-------------|-------|
| | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: 64742-48-9 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| 1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|---|--------------------|----------------|-------|
| | LD50 перорально | LD50 чрескожно | |
| Изобензофуран-1,3-дион CAS: 85-44-9 | 1530 mg/kg | >5000 mg/kg | Крыса |
| | >5 mg/L | | |
| | | | |
| 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль CAS: 22464-99-9 | 2043 mg/kg | >5000 mg/kg | Крыса |
| | >5 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 :

Острая токсичность:

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|---|-------------------|-------------------|---------------------------------|--------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| 1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 | 20800 mg/L (96 h) | 23300 mg/L (48 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | | 1000 mg/L (168 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | | | Selenastrum capricornutum | Водоросль |
| Изобензофуран-1,3-дион CAS: 85-44-9 | Не применяется | | | |
| | Не применяется | | | |
| | 60 mg/L (96 h) | | Pseudokirchneriella subcapitata | Водоросль |
| 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль CAS: 22464-99-9 | 270 mg/L (96 h) | | N/A | Рыба |
| | Не применяется | | | |
| | Не применяется | | | |

Долгосрочная токсичность:

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|---|----------------|---------|---------------------|--------------|
| | NOEC | NOEC | | |
| Изобензофуран-1,3-дион CAS: 85-44-9 | 10 mg/L | 16 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | | | Daphnia magna | Ракообразное |
| 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль CAS: 22464-99-9 | Не применяется | | | |
| | 25 mg/L | | Daphnia magna | Ракообразное |

12.2 Миграция:

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|--|----------------|----------------|--------------------|---------|
| | БПК5 | ХПК | Конц. | Период |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: 64742-48-9 | Не применяется | Не применяется | Не применяется | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 80 % |
| | | | | |



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|---|----------------|----------------|--------------------|----------|
| | БПК5 | ХПК | Конц. | Период |
| 1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 | Не применяется | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 90 % |
| Изобензофуран-1,3-дион CAS: 85-44-9 | Не применяется | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 14 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 85,2 % |
| 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль CAS: 22464-99-9 | Не применяется | Не применяется | Конц. | 20 mg/L |
| | Не применяется | Не применяется | Период | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 99 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|---|--------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| 1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 | 3 | -0,44 |
| | Низкий | |
| | | |
| 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль CAS: 22464-99-9 | 2,96 | |
| | | |
| | | |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|---|--------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|
| | Кос | Заклучение | Henry | Сухая почва |
| Изобензофуран-1,3-дион CAS: 85-44-9 | 36 | Очень высокий | Henry | Не применяется |
| | 1,531E-2 N/m (324,43 °C) | Влажная почва | Сухая почва | Не применяется |
| | Не применяется | Влажная почва | Влажная почва | Не применяется |
| 2-этилгексановая кислота, циркониевая соль CAS: 22464-99-9 | Не применяется | Не применяется | Henry | 2,94E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Не применяется | Не применяется | Сухая почва | Да |
| | Не применяется | Не применяется | 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""

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):

YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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 |
| LQ: | 5 L |
| 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: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | КРАСКА |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 14.5 Загрязнитель морской среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Специальные положения: | 223, 955, 163, 367 |
| Код EmS: | F-E, S-E |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 5 L |
| 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):

YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

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:

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:

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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:



YACHT VARNISH

Оттиск: 06.07.2022

Формуляр: 30.10.2017

Обновление: 05.07.2022

Редакция: 4 (взамен 3)

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.

Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.

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.

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

Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.

Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

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

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»

Кос: 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.