

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Наименование продукции:** SPARK 07 UHS 2:1**Другие способы идентификации:****1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: Ремонт автомобилей; краски и лаки. Исключительное использование профессиональный пользователь

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.

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402
Aquatic Chronic 3: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H412

Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351

Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319

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

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

Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315

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

STOT RE 2: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии (при проглатывании), Класс опасности 2, H373

2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:****Осторожно****Краткая характеристика опасности:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.

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

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

STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).

Меры предосторожности:

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

P201: Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией.
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).
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.
P308+P313: ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P370+P378: В случае пожара: для тушения использовать порошковый огнетушитель ABC.
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.

Вещества, по которым производится классификация

Диметилбензол (смесь изомеров) ; 4-Метилпентан-2-он ; Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят

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: 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; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; 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 | 10 - <25 % |
| CAS: 110-43-0 | Гептан-2-он Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 3: H316 - Осторожно | 5 - <10 % |
| CAS: 108-10-1 | 4-Метилпентан-2-он Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Опасно | 2,5 - <5 % |
| CAS: 75-65-0 | 2-Метилпропан-2-ол Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Опасно | 1 - <2,5 % |
| CAS: 67-64-1 | Пропан-2-он Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно | 1 - <2,5 % |
| CAS: Не применяется | Гидроксифенил производное бензотриазол Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | <1 % |
| CAS: 1065336-91-5 | Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | <1 % |
| CAS: 97-86-9 | 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Осторожно | <1 % |
| CAS: 122-99-6 | 2-Феноксизтанол Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно | <1 % |
| CAS: 100-41-4 | Этилбензол Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно | <1 % |
| CAS: Не применяется | полигликольэфирной Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно | <1 % |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|---------------|--|-------|
| CAS: 108-88-3 | Метилбензол Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Опасно | <1 % |
| CAS: 556-67-2 | Октаметилциклотетрасилоксан Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361 - Осторожно | <1 % |

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

Дополнительная информация:

| Идентификация | Множитель М | |
|---------------|--|--------|
| | Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2 | Острый |
| | Хронический | 10 |

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

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

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 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:

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ (продолжение следует)

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:

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

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

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

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

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

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

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

7.1 Меры предосторожности при обращении:

A.- Рекомендации по безопасному обращению

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

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Перемещать в хорошо проветриваемых помещениях, желателен 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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

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.

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

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 15 °C

Макс. температура: 25 °C

Макс. время: 12 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:

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 |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | 200 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| | | |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | 150 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| | | |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | 5 mg/m ³ | |
| | | |
| 2-Метил-пропан-2-ол CAS: 75-65-0 | 10 mg/m ³ | |
| | | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | 800 mg/m ³ | 200 mg/m ³ |
| | | |
| 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 97-86-9 | 40 mg/m ³ | |
| | | |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | 2 mg/m ³ | |
| | | |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | 150 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| | | |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | 150 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| | | |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022


Редакция: 5 (взамен 4)

**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 одноразового использования (Материал: Линейный полиэтилен низкой плотности (ЛПЭНП), Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,062 mm) | Заменить перчатки при первых признаках повреждения. |

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

SPARK 07 UHS 2:1



Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**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: | Бесцветное вещество |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|-------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 112 °C |
| Давление пара при 20 °C: | 2290 Pa |
| Давление пара при 50 °C: | 11809,82 Pa (11,81 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|----------------------------|
| Плотность при 20 °C: | 990 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °C: | Не применяется * |
| Динамическая вязкость при 20 °C: | 2579,97 cP |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | 2724,52 mm ² /s |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | Не применяется * |
| 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.: | 34 °C |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 315 °C |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |

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

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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:

Содержит вещества, требующие внешней энергии для самопроизвольного разложения. Образуют взрывоопасные перекиси при перегонке, испарении или концентрации иным образом.

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):

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

В- 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 при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

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

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

Д- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.
IARC: 4-Метилпентан-2-он (2B); Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Этилбензол (2B); Метилбензол (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 нерожденному ребёнку

Е- 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.

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

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

Г- 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): Вредно для здоровья в случае многократного проглатывания. Вызывает угнетение центральной нервной системы, становясь причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- 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.

Н- 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 | LD50 чрескожно | |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | 12789 mg/kg | 14112 mg/kg | Крыса |
| | 23,4 mg/L (4 h) | | Кролики |
| | LC50 ингаляционно | | Крыса |
| 2-Метил-пропан-2-ол CAS: 75-65-0 | 3500 mg/kg | >5000 mg/kg | Крыса |
| | | | |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (ATEi) | |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|---|--------------------|-----------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | LD50 перорально | 5800 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 7426 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | 76 mg/L (4 h) | Крыса |
| Гептан-2-он CAS: 110-43-0 | LD50 перорально | 1600 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (4 h) | Крыса |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (4 h) | Крыса |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | LD50 перорально | 2100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 1100 mg/kg | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (ATEi) | |
| Гидроксифенил производное бензотриазол CAS: Не применяется | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят CAS: 1065336-91-5 | LD50 перорально | 3230 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 97-86-9 | LD50 перорально | 9600 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | LD50 перорально | 1850 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 2250 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| 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 |
| полигликольэфирной CAS: Не применяется | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | Не применяется | |
| 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 |
| Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |

расчетная оценка острой токсичности (ATE mix):

| ATE mix | | Компонента(ов) неизвестной токсичности |
|--------------|-----------------------------------|--|
| Перорально | 22857,14 mg/kg (Метод подсчета) | 0 % |
| Чрескожно | 7971,01 mg/kg (Метод подсчета) | 0 % |
| Ингаляционно | 44,86 mg/L (4 h) (Метод подсчета) | 0 % |

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:

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|---|-------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| Бутилэтанат CAS: 123-86-4 | LC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Ракообразное |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Водоросль |
| Гептан-2-он CAS: 110-43-0 | LC50 | 131 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | LC50 | 900 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Рыба |
| | EC50 | 862 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 980 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| 2-Метил-пропан-2-ол CAS: 75-65-0 | LC50 | 961 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Ракообразное |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Водоросль |
| Гидроксифенил производное бензотриазол CAS: Не применяется | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ракообразное |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Водоросль |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят CAS: 1065336-91-5 | LC50 | 0,9 mg/L (96 h) | Danio rerio | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | 1,7 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Водоросль |
| 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 97-86-9 | LC50 | 20 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | EC50 | 23 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 0,29 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Водоросль |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | LC50 | 344 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 488 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 443 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | 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 |
| 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 | Не применяется | | |
| Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2 | LC50 | 500 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |

Долгосрочная токсичность:

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|--|-------|----------------|---------------------|--------------|
| Бутилэтанат CAS: 123-86-4 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразное |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 78 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| 2-Метил-пропан-2-ол CAS: 75-65-0 | NOEC | 332 mg/L | Clarias Gariepinus | Рыба |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UNS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|---|-------|----------------|---------------------|--------------|
| | NOEC | Не применяется | | |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят CAS: 1065336-91-5 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 1 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | NOEC | 23 mg/L | Pimephales promelas | Рыба |
| | NOEC | 9,43 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразное |
| Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | NOEC | 0,015 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |

12.2 Миграция:

Специфическая информация о веществе:

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|---|------------|----------------|--------------------|----------------|
| | БПК5 | ХПК | Конц. | Период |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 5 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 84 % |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 88 % |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | БПК5 | 2,06 g O2/g | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | 2,16 g O2/g | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | 0,95 | % биodeградируемый | 84 % |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 96 % |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят CAS: 1065336-91-5 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 20 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 38 % |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 20 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 3 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 93 % |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 90 % |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | БПК5 | 2,5 g O2/g | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 100 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

Специфическая информация о веществе:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|--|--------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Потенциал | Низкий |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Потенциал | Низкий |
| Гептан-2-он CAS: 110-43-0 | BCF | 7 |
| | Log POW | 1,98 |
| | Потенциал | Низкий |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | BCF | 2 |
| | Log POW | 1,31 |
| | Потенциал | Низкий |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|---|--------------------------|---------------|
| | BCF | Потенциал |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,24 |
| | Потенциал | Низкий |
| 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 97-86-9 | BCF | 26 |
| | Log POW | 2,66 |
| | Потенциал | Низкий |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | BCF | 5 |
| | Log POW | 1,13 |
| | Потенциал | Низкий |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Потенциал | Низкий |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | BCF | 90 |
| | Log POW | 2,73 |
| | Потенциал | Средний |
| Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2 | BCF | 12400 |
| | Log POW | 4,45 |
| | Потенциал | Очень высокий |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|---|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| | Кос | Заключение | Henry | изменчивость |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| | Заключение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | Кос | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Да |
| Гептан-2-он CAS: 110-43-0 | Кос | 280 | Henry | 17,12 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,612E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| 4-Метилпентан-2-он CAS: 108-10-1 | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| | Заключение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| 2-Метил-пропан-2-ол CAS: 75-65-0 | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| | Заключение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,111E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | Кос | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацат CAS: 1065336-91-5 | Кос | 204400 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Неподвижна | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| 2-Метилпропил-2-метилпроп-2-еноат CAS: 97-86-9 | Кос | 1480 | Henry | 52,69 Pa·m ³ /mol |
| | Заключение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Да |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|--|------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| | Кос | 41 | Henry | 1,57E-3 Pa·m ³ /mol |
| 2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6 | Заключение | Очень высокий | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| | Кос | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| Этилбензол CAS: 100-41-4 | Заклучение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| | Кос | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |
| Метилбензол CAS: 108-88-3 | Заклучение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2 | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 1,819E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

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

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

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

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

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):

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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:

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:

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):

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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:
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 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:

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H402: Вредно для водных организмов.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

SPARK 07 UHS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 08.02.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

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:

- Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
- Acute Tox. 4: H302+H332 - Вредно при проглатывании или вдыхании.
- 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.
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- 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.
- Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).
- STOT RE 2: H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- 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
- 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 -