

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

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

**1.1 Наименование продукции:** CLEAR COAT HS 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

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

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

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

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:**

Осторожно



**Краткая характеристика опасности:**

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

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

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

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

**Меры предосторожности:**

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

**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/спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/средства защиты глаз/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.  
P308+P313: ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.  
P370+P378: В случае пожара: для тушения использовать порошковый огнетушитель АВС.  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.

**Вещества, по которым производится классификация**

Бутилэтанол ; 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       | <b>Бутилэтанол</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно    | 25 - <50 % |
| CAS: 1330-20-7      | <b>Диметилбензол (смесь изомеров)</b><br>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  | 1 - <2,5 % |
| CAS: 127519-17-9    | <b>Реакционную массу разветвленных и линейных C7-C9-алкил-3- [3- (2H-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилэтил) -4-гидроксифенил] пропионаты</b><br>Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411   | <1 %       |
| CAS: 1065336-91-5   | <b>Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят</b><br>Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно                   | <1 %       |
| CAS: 122-99-6       | <b>2-Феноксизтанол</b><br>Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно   | <1 %       |
| CAS: 100-41-4       | <b>Этилбензол</b><br>Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно   | <1 %       |
| CAS: 3648-18-8      | <b>диоктилоловодилаурат</b><br>Repr. 1B: H360; STOT RE 1: H372 - Опасно    | <1 %       |
| CAS: Не применяется | <b>полигликольэфирной</b><br>Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно   | <1 %       |
| CAS: 84268-33-7     | <b>метил-3- [3- (2H-1,2,3-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил] пропаноат</b><br>Aquatic Chronic 4: H413  | <1 %       |
| CAS: 108-88-3       | <b>Метилбензол</b><br>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       | <b>Октаметилциклотетрасилоксан</b><br>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:**

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

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

| Идентификация | Множитель M                                  |        |
|---------------|--|--------|
|               | Октаметилциклотетрасилоксан<br>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 сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за медицинской 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:**

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 (CO<sub>2</sub>).

**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.

## CLEAR COAT HS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

### 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 незащищённых 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, желательным средством 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.

**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

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

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

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. | ПДК в.с.              |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4                     |  |          | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | ПДК м.р.   |          | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | ПДК с.с.   |          | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6                 | ПДК м.р.   |          | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | ПДК с.с.   |          |                       |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | ПДК м.р.   |          | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | ПДК с.с.   |          | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                     | ПДК м.р.   |          | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|  | ПДК с.с.   |          | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

**8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:**
**А.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда**

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

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

**В.- Защита органов дыхания.**

| Знак, связанный с техникой безопасности  | СИЗ   | Примечания   |
|--|---|--|
| <br>Обязательно необходима защита органов дыхания | Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров (Тип фильтра: А) | 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. |

**С.- Специальная защита рук.**

**CLEAR COAT HS 2:1**


Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022


Редакция: 7 (взамен 6)

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

| Знак, связанный с техникой безопасности  | СИЗ  | Примечания   |
|--|--|--|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования (Материал: Нитрил, Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,4 mm) | 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  |
|---|---|---|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Обзорные очки против брызг и / или проекции | Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. |

**E.- Защита тела**

| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ  | Примечания  |
|---|--|---|
| <br>Обязательно необходима защита тела | Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий             | Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя. |
| <br>Обязательно необходима защита ног  | Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая | Заменить обувь при первых признаках повреждения.  |

**F.- Дополнительные меры при ЧС**

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

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Порог запаха:                                 | Не применяется *      |
| <b>Летучесть:</b>                             |                       |
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 135 °C                |
| Давление пара при 20 °C:                      | 872 Pa                |
| Давление пара при 50 °C:                      | 4488,86 Pa (4,49 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *      |

**Характеристики продукции:**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Плотность при 20 °C:                                | 1007 kg/m <sup>3</sup> |
| Относительная плотность при 20 °C:                  | 0,997                  |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                    | Не применяется *       |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Не применяется *       |
| 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.:                    | 36 °C                  |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):           | Не применяется *       |
| Температура самовозгорания:                    | 315 °C                 |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | Информация отсутствует |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |

**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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## CLEAR COAT HS 2:1

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

#### 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 (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта веществ в целом.

##### Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A- При проглатывании (острый эффект):

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

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: продукция не классифицирована как опасная 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: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- 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 и канцерогенная. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие канцерогенностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.  
IARC: 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

E- Сенсibiliзирующее действие:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.
- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):  
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): Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.
  - Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, 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               | LC50            |        |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4   | LD50 перорально    | 12789 mg/kg     | Крыса  |
|   | LD50 чрескожно     | 14112 mg/kg     | Кролик |
|   | LC50 ингаляционно  | 23,4 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7  | LD50 перорально    | 2100 mg/kg      | Крыса  |
|   | LD50 чрескожно     | 1100 mg/kg      | Крыса  |
|   | LC50 ингаляционно  | 11 mg/L (ATEi)  |        |
| Реакционную массу разветвленных и линейных C7-C9-алкил-3- [3- (2H-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилэтил) -4-гидроксифенил] пропионаты<br>CAS: 127519-17-9 | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|   | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L         |        |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себациат<br>CAS: 1065336-91-5                    | LD50 перорально    | 3230 mg/kg      | Крыса  |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|   | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L        |        |
| 2-Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6  | LD50 перорально    | 1850 mg/kg      | Крыса  |
|   | LD50 чрескожно     | 2250 mg/kg      | Кролик |
|   | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L        |        |
| Этилбензол<br>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  |
| диоктилоловодилаурат<br>CAS: 3648-18-8  | LD50 перорально    | 6450 mg/kg      | Крыса  |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|   | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L        |        |
| полигликольэфирной<br>CAS: Не применяется   | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|   | LC50 ингаляционно  | Не применяется  |        |
| метил-3- [3- (2H-1,2,3-бензотриазол-2-ил) -5-трет-бутил-4-гидроксифенил] пропаноат<br>CAS: 84268-33-7   | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     | Крыса  |
|   | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|   | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L         |        |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

| Идентификация                                | Острая токсичность |                | Род   |
|--|--------------------|----------------|-------|
|  | LD50 перорально    | LD50 чрескожно |       |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                 | 5580 mg/kg         | 12124 mg/kg    | Крыса |
|  | 28,1 mg/L (4 h)    |                | Крыса |
|  |                    |                | Крыса |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2 | >5000 mg/kg        | >5000 mg/kg    |       |
|  | >5000 mg/kg        |                |       |
|  | >20 mg/L           |                |       |

**расчетная оценка острой токсичности (ATE mix):**

| ATE mix      |                                     | Компонента(ов) неизвестной токсичности |
|--------------|-------------------------------------|--|
| Перорально   | >5000 mg/kg (Метод подсчета)        | Не применяется                         |
| Чрескожно    | 103038,86 mg/kg (Метод подсчета)    | 0 %                                    |
| Ингаляционно | 1030,39 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:**

| Идентификация   | Конц.                 |                | Вид                     | Род          |
|---|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|
|   | LC50                  | EC50           |                         |              |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4   | Не применяется        | Не применяется |                         |              |
|   | 675 mg/L (72 h)       |                | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
|   |                       |                |                         |              |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7  | >10 - 100 mg/L (96 h) |                |                         | Рыба         |
|   | >10 - 100 mg/L (48 h) |                |                         | Ракообразное |
|   | >10 - 100 mg/L (72 h) |                |                         | Водоросль    |
| Реакционную массу разветвленных и линейных C7-C9-алкил-3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилэтил) -4-гидроксифенил] пропионаты<br>CAS: 127519-17-9 | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                |                         | Рыба         |
|   | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                |                         | Ракообразное |
|   | >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<br>CAS: 1065336-91-5                     | 0,9 mg/L (96 h)       |                | Danio rerio             | Рыба         |
|   | Не применяется        |                |                         |              |
|   | 1,7 mg/L (72 h)       |                | Desmodesmus subspicatus | Водоросль    |
| 2-Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6  | 344 mg/L (96 h)       |                | Pimephales promelas     | Рыба         |
|   | 488 mg/L (48 h)       |                | Daphnia magna           | Ракообразное |
|   | 443 mg/L (72 h)       |                | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4   | 42,3 mg/L (96 h)      |                | Pimephales promelas     | Рыба         |
|   | 75 mg/L (48 h)        |                | Daphnia magna           | Ракообразное |
|   | 63 mg/L (3 h)         |                | Chlorella vulgaris      | Водоросль    |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3  | 13 mg/L (96 h)        |                | Carassius auratus       | Рыба         |
|   | 11,5 mg/L (48 h)      |                | Daphnia magna           | Ракообразное |
|   | Не применяется        |                |                         |              |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2  | 500 mg/L (96 h)       |                | Brachydanio rerio       | Рыба         |
|   | Не применяется        |                |                         |              |
|   | Не применяется        |                |                         |              |

**Долгосрочная токсичность:**

| Идентификация                                    | Конц.          |      | Вид                 | Род          |
|--|----------------|------|---------------------|--------------|
|  | NOEC           | NOEC |                     |              |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | Не применяется |      |                     |              |
|  | 23,2 mg/L      |      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | 1,3 mg/L       |      | Oncorhynchus mykiss | Рыба         |
|  | 1,17 mg/L      |      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

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

| Идентификация   | Конц. |                | Вид                 | Род          |
|---|-------|----------------|---------------------|--------------|
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят<br>CAS: 1065336-91-5 | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|   | NOEC  | 1 mg/L         | Daphnia magna       | Ракообразное |
| 2-Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6  | NOEC  | 23 mg/L        | Pimephales promelas | Рыба         |
|   | NOEC  | 9,43 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4   | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|   | NOEC  | 0,96 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>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         |
| Бутилэтанол<br>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)<br>CAS: 1330-20-7  | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|   | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|   | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 88 %           |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят<br>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<br>CAS: 122-99-6  | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 20 mg/L        |
|   | ХПК        | Не применяется | Период             | 3 дней         |
|   | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 93 %           |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4   | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|   | ХПК        | Не применяется | Период             | 14 дней        |
|   | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 90 %           |
| Метилбензол<br>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       |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4                     | BCF                      | 4             |
|  | Log POW                  | 1,78          |
|  | Потенциал                | Низкий        |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | BCF                      | 9             |
|  | Log POW                  | 2,77          |
|  | Потенциал                | Низкий        |
| 2-Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6                 | BCF                      | 5             |
|  | Log POW                  | 1,13          |
|  | Потенциал                | Низкий        |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | BCF                      | 1             |
|  | Log POW                  | 3,15          |
|  | Потенциал                | Низкий        |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3                     | BCF                      | 90            |
|  | Log POW                  | 2,73          |
|  | Потенциал                | Средний       |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2     | BCF                      | 12400         |
|  | Log POW                  | 4,45          |
|  | Потенциал                | Очень высокий |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

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

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация   | Поглощение/десорбции   |                      | изменчивость  |                                |
|---|------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
|   | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется                 |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4  | Заключение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется                 |
|   | Поверхностное давление | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется                 |
|   | Кос                    | Не применяется       | Henry         | Не применяется                 |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7  | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                             |
|   | Поверхностное давление | Не применяется       | Влажная почва | Да                             |
|   | Кос                    | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| Реакционная масса бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидили себацят<br>CAS: 1065336-91-5 | Заклучение             | Неподвижна           | Сухая почва   | Нет                            |
|   | Поверхностное давление | Не применяется       | Влажная почва | Нет                            |
|   | Кос                    | 204400               | Henry         | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| 2-Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6  | Заклучение             | Очень высокий        | Сухая почва   | Нет                            |
|   | Поверхностное давление | Не применяется       | Влажная почва | Нет                            |
|   | Кос                    | 41                   | Henry         | 1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4   | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                             |
|   | Поверхностное давление | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                             |
|   | Кос                    | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| Метилбензол<br>CAS: 108-88-3  | Заклучение             | Средний              | Сухая почва   | Да                             |
|   | Поверхностное давление | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                             |
|   | Кос                    | 178                  | Henry         | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| Октаметилциклотетрасилоксан<br>CAS: 556-67-2  | Заклучение             | Не применяется       | Сухая почва   | Не применяется                 |
|   | Поверхностное давление | 1,819E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется                 |
|   | Кос                    | Не применяется       | Henry         | 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):

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

**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):

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

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



|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN1263         |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | КРАСКА         |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 3              |
| Маркировка:   | 3              |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | III            |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>   | Нет            |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |                |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9   |
| <b>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:</b> | 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:**

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H402: Вредно для водных организмов.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:**

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

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

**CLEAR COAT HS 2:1**

Оттиск: 22.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 30.11.2022

Редакция: 7 (взамен 6)

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)**

Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.  
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.  
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.  
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.  
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.  
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Aquatic Chronic 4: H413 - Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.  
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. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
STOT RE 1: H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
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 -