

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

**1.1 Наименование продукции:** BASE COAT 1K silver color

**Другие способы идентификации:**

**1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: Ремонт автомобилей. 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.

Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351

Eye Dam. 1: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 1, H318

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

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

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

**2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**

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

Опасно



**Краткая характеристика опасности:**

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

Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

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

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

**Меры предосторожности:**

P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/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.

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 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 ; Этилбензол ; Бутан-1-ол

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

**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> Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	25 - <50 %
CAS: 1330-20-7	<b>Диметилбензол (смесь изомеров)</b> Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно	5 - <10 %
CAS: 13463-67-7	<b>Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм)</b> Carc. 2: H351 - Осторожно	5 - <10 %
CAS: 100-41-4	<b>Этилбензол</b> Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно	5 - <10 %
CAS: 71-36-3	<b>Бутан-1-ол</b> Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	2,5 - <5 %
CAS: 64742-95-6	<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom. &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно	<1 %
CAS: 128601-23-0	<b>Углеводороды, C9, ароматические углеводороды</b> Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	<1 %
CAS: 64742-48-9	<b>Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, &lt;2% ароматических соединений</b> Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Опасно	<1 %
CAS: 108-88-3	<b>Метилбензол</b> Aquatic Acute 2: H401; 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: 85711-46-2	<b>Жирные кислоты, C14-18 и 16-18 unsatd., Малеинизированный</b> Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<1 %
CAS: 1330-20-7	<b>Диметилбензол (смесь изомеров)</b> 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 %
CAS: 50-00-0	<b>Метаналь водный</b> Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<1 %
CAS: 121-44-8	<b>Триэтиламин</b> Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 3: H402; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314 - Опасно	<1 %
CAS: 108-83-8	<b>2,6-диметилгептан-4-он</b> Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Осторожно	<1 %
CAS: 108-31-6	<b>Фуран-2,5-дион</b> Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Опасно	<1 %

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

**Дополнительная информация:**

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

Идентификация	предельные концентрации
Метаналь водный CAS: 50-00-0	Весовое процентное содержание $\geq 25$ : Skin Corr. 1B - H314 5 $\leq$ Весовое процентное содержание $< 25$ : Skin Irrit. 2 - H315 Весовое процентное содержание $\geq 25$ : Eye Dam. 1 - H318 5 $\leq$ Весовое процентное содержание $< 25$ : Eye Irrit. 2 - H319 Весовое процентное содержание $\geq 0,2$ : Skin Sens. 1 - H317 Весовое процентное содержание $\geq 5$ : STOT SE 3 - H335
Триэтиламин CAS: 121-44-8	Весовое процентное содержание $\geq 1$ : STOT SE 3 - H335
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	Весовое процентное содержание $\geq 10$ : STOT SE 3 - H335

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Общие указания:**

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

**При вдыхании:**

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

**При воздействии на кожу:**

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 (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:**

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

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:**

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

**6.3 Методы нейтрализации и очистки:**

Рекомендуется:

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

**6.4 Ссылки на другие разделы:**

См. разделы 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1 Меры предосторожности при обращении:****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.**

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

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

**7.2 Условия хранения:**

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 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.	ПДК в.с.
Бутилэтанол CAS: 123-86-4	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	150 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	
Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм) CAS: 13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>		
Этилбензол CAS: 100-41-4	150 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	
Метилбензол CAS: 108-88-3	150 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	150 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	
Метаналь водный CAS: 50-00-0	0,5 mg/m <sup>3</sup>		
Триэтиламин CAS: 121-44-8	10 mg/m <sup>3</sup>		
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	1 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:**

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

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

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

**BASE COAT 1K silver color**



Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017


Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)**
**В.- Защита органов дыхания.**

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
 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.
 Обязательно необходимо использование маски	Респиратор фильтрующий для защиты от мелкодисперсных частиц (Тип фильтра: FFP3)	Заменить при первых признаках осложнения дыхания.

**С.- Специальная защита рук.**

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

**F.- Дополнительные меры при ЧС**

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## BASE COAT 1K silver color

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

#### 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:	Вязкое вещество
Цвет:	В соответствии с маркировкой на упаковке
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Не применяется *

##### Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	129 °C (ASTM D 1120-72)
Давление пара при 20 °C:	1976 Pa
Давление пара при 50 °C:	7784,4 Pa (7,78 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

##### Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	968,7 kg/m <sup>3</sup>
Относительная плотность при 20 °C:	0,969
Динамическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Конц.:	Не применяется *
Водородный показатель (pH):	Не применяется *
Плотность пара при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 °C:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Не применяется *
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *

##### Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	29 °C
Пожароопасность (твердое тело, газ):	Не применяется *
Температура самовозгорания:	215 °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 *
--------------------	------------------

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

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

Окислительные свойства:	Не применяется *
Вызывает коррозию металлов:	Не применяется *
Удельная теплота сгорания:	Не применяется *
Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов:	Не применяется *
<b>Другие меры по обеспечению безопасности:</b>	
Поверхностное натяжение при 20 °С:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

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

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Химическая активность:**

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

**10.2 Химическая устойчивость:**

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

**10.3 Возможность опасных реакций:**

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

**10.4 Условия, которых необходимо избегать:**

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	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. Может начаться бурная реакция

**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):



**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):
  - При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
  - При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.
- D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:
  - Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.  
IARC: Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Этилбензол (2B); Метилбензол (3); Метаналь водный (1); Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Углеводороды, C9, ароматические углеводороды (3); Углеводороды, C9-C11, n-алканы, iso-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений (3); Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Диоксид титана (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм) (2B)
  - Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
  - Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- E- Сенсibilизирующее действие:
  - Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
  - Кожное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):  
Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
  - Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): продукция не классифицирована как опасная 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.
  - 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:**

Диоксид титана CAS 13463-67-7 (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм): МАИР (Международное агентство по изучению рака) включает это вещество в перечень возможных канцерогенов для человека (группа 2B), указывая на наличие достаточных доказательств того, что он является канцерогеном для животных, но таких доказательств недостаточно, чтобы считать его канцерогеном для человека.

Монография МАИР в отношении вещества указывает на то, что при обычном использовании продуктов, в которых диоксид титана постоянно связан с другими материалами, таких как краски, он не имеет существенного воздействия (см. Монография МАИР, том 93, 2010).

Многократное шлифование поверхностей сухих пленок может вызвать риск чрезмерного воздействия пыли в зависимости от продолжительности и уровня шлифования. Чтобы предотвратить это, необходимо предпринять надлежащие защитные меры.

**Специфическая информация о токсичности веществ:**

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

Идентификация	Острая токсичность		Род
	LD50	LC50	
Бутилэтанол CAS: 123-86-4	LD50 перорально	12789 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	14112 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	23,4 mg/L (4 h)	Крыса
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	LD50 перорально	3523 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1100 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (ATEi)	
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	LD50 перорально	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 чрескожно	3400 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	24,66 mg/L (4 h)	Крыса
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
Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм) CAS: 13463-67-7	LD50 перорально	10000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	10000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	
Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6	LD50 перорально	2100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	2000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Углеводороды, C9, ароматические углеводороды CAS: 128601-23-0	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: 64742-48-9	LD50 перорально	>5000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
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
Жирные кислоты, C14-18 и 16-18 unsatd., Малеинизированный CAS: 85711-46-2	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	LD50 перорально	2100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1100 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Метаналь водный CAS: 50-00-0	LD50 перорально	100 mg/kg	
	LD50 чрескожно	300 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Триэтиламин CAS: 121-44-8	LD50 перорально	730 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1100 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (4 h)	Крыса
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	

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

ATE mix		Компонента(ов) неизвестной токсичности
Перорально	11260,65 mg/kg (Метод подсчета)	0 %
Чрескожно	11018,64 mg/kg (Метод подсчета)	0 %
Ингаляционно	78,69 mg/L (4 h) (Метод подсчета)	0 %

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**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 CAS: 123-86-4	LC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
	EC50	675 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
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
Углеводороды, C9, ароматические углеводороды CAS: 128601-23-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
Метилбензол CAS: 108-88-3	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Рыба
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
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
Метаналь водный CAS: 50-00-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Триэтиламин CAS: 121-44-8	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	LC50	140 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	250 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	100 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль

**Долгосрочная токсичность:**

Идентификация	Конц.		Вид	Род
	NOEC	EC01		
Бутилэтаноат 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
Этилбензол CAS: 100-41-4	NOEC	Не применяется		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразное
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	NOEC	Не применяется		
	NOEC	4,1 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
Метаналь водный CAS: 50-00-0	NOEC	Не применяется		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Триэтиламин CAS: 121-44-8	NOEC	Не применяется		
	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное

**12.2 Миграция:**

**Специфическая информация о веществе:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
	БПК5	ХПК	Конц.	Период
Бутилэтаноат CAS: 123-86-4	Не применяется	Не применяется	Конц.	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Период	5 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	84 %
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	Не применяется	Не применяется	Конц.	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Период	28 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	88 %
Этилбензол CAS: 100-41-4	Не применяется	Не применяется	Конц.	100 mg/L
	Не применяется	Не применяется	Период	14 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	90 %
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	1,71 g O2/g	Не применяется	Конц.	Не применяется
	2,46 g O2/g	Не применяется	Период	19 дней
	0,7	Не применяется	% биodeградируемый	98 %
Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6	0,19 g O2/g	Не применяется	Конц.	Не применяется
	0,44 g O2/g	Не применяется	Период	Не применяется
	0,43	Не применяется	% биodeградируемый	Не применяется
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: 64742-48-9	Не применяется	Не применяется	Конц.	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Период	28 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	80 %
Метилбензол CAS: 108-88-3	2,5 g O2/g	Не применяется	Конц.	100 mg/L
	Не применяется	Не применяется	Период	14 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	100 %
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	Не применяется	Не применяется	Конц.	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Период	28 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	88 %
Метаналь водный CAS: 50-00-0	Не применяется	Не применяется	Конц.	100 mg/L
	Не применяется	Не применяется	Период	14 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	92 %
Триэтиламин CAS: 121-44-8	Не применяется	Не применяется	Конц.	26 mg/L
	Не применяется	Не применяется	Период	28 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	85 %
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	Не применяется	Не применяется	Конц.	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Период	20 дней
	Не применяется	Не применяется	% биodeградируемый	88 %

**12.3 Устойчивость и разложение:**

**Специфическая информация о веществе:**

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
	BCF	Log POW
Бутилэтаноат CAS: 123-86-4	4	1,78
	Низкий	
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	9	2,77
	Низкий	
Этилбензол CAS: 100-41-4	1	3,15
	Низкий	
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	1	0,88
	Низкий	
Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6		4

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
	BCF	Потенциал
Метилбензол CAS: 108-88-3	BCF	90
	Log POW	2,73
	Потенциал	Средний
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Потенциал	Низкий
Метаналь водный CAS: 50-00-0	BCF	3
	Log POW	0,35
	Потенциал	Низкий
Триэтиламин CAS: 121-44-8	BCF	5
	Log POW	1,45
	Потенциал	Низкий
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	BCF	7
	Log POW	2,56
	Потенциал	Низкий

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
	Кос	Заключение	Влажная почва	Сухая почва
Бутилэтанол CAS: 123-86-4	Кос	Не применяется	Не применяется	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	Не применяется	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Да
Этилбензол CAS: 100-41-4	Кос	520	Не применяется	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,859E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
Бутан-1-ол CAS: 71-36-3	Кос	2,44	Не применяется	5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,567E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
Метилбензол CAS: 108-88-3	Кос	178	Не применяется	672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,793E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7	Кос	202	Не применяется	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Да
Метаналь водный CAS: 50-00-0	Кос	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,416E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
Триэтиламин CAS: 121-44-8	Кос	145	Не применяется	Не применяется
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,024E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
2,6-диметилгептан-4-он CAS: 108-83-8	Кос	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,28E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	Кос	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Влажная почва	Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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

**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** Не применяется**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:

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

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 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):



- 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:**

**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:**

**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)**

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.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- 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:**

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании.
- Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
- Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Вредно при проглатывании, попадании на кожу 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 2: H401 - Токсично для водных организмов.
- Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.
- 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. 1B: H350 - Может вызывать раковые заболевания.
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (Ингаляционно).
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.
- Skin Corr. 1A: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).
- STOT RE 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:**



**BASE COAT 1K silver color**

Оттиск: 20.12.2022

Формуляр: 02.08.2017

Обновление: 03.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

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