

MAXTONIZER

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

1.1 Наименование продукции: MAXTONIZER

Другие способы идентификации:

Не применяется

1.2 Применение:

Надлежащие виды использования (Использование потребителем): Полировочный защитный воск

Надлежащие виды использования (Профессиональный пользователь): Полировочный защитный воск

Надлежащие виды использования (Промышленный пользователь): Полировочный защитный воск

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

1.3 Предприятие:

JJPM Sp. z o.o.

ul. Terespolska 136a

05-074 Nowy Konik - mazowieckie - Polska

Тел.: +48 534 251 365

msds@adbl.eu

www.adbl.eu

1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях: 112

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация:

ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

В соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и правилами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами, продукт не классифицируется как опасный

2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):

ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Краткая характеристика опасности:

Не применяется

Меры предосторожности:

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

P102: Хранить в недоступном для детей месте.

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

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Водная эмульсия

Опасные компоненты:

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

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: Не применяется	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, Cyclics, <2% ароматических соединений Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 4: H227 - Опасно	0,5 - <1% 
CAS: Не применяется	Углеводороды, C11-C12, iso-алканы, <2% ароматические соединения Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Опасно	0,5 - <1% 
CAS: 75718-16-0	Aminommodified полидиметилсилоксан силоксаны and Silicones, 3 - [(2-аминоэтил) амина] пропили М, ди-М, с концевой гидроксильной Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно	0,5 - <1% 

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: Не применяется	Углеводороды, C13-C18, н-алканы, изоалканы, Cyclics, <2% ароматических соединений Acute Tox. 5: H313; Asp. Tox. 1: H304 - Опасно	0,1 - <0,5%
CAS: 69011-36-5	изо-альфа-Тридецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил) Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Осторожно	<0,1%
CAS: 122-99-6	2-Феноксизтанол Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Опасно	<0,1%
CAS: 69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated (10 - 15 mol EO) Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Осторожно	<0,1%
CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<0,1%
CAS: 1222-05-5	1,3,4,6,7,8-гексагидро-4,6,6,7,7,8-гексаметилен[5,6-с] пиран Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 3: H316 - Осторожно	<0,1%
CAS: 28219-61-6	2-Этил-4-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-ол Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно	<0,1%
CAS: 32388-55-9	[3R-(Зальфа,Забета,7бета,8аальфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-Гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-За,7-метаназулен-5-ил)этан-1-он Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 3: H316; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<0,1%
CAS: 1506-02-1	1-(5,6,7,8-тетрагидро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафталенил)этанон Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Осторожно	<0,1%
CAS: 52-51-7	Бронополь (ИНН) Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно	<0,1%
CAS: 67634-15-5	альфа,альфа-Диметил-4-этилбензолпропаналь Skin Irrit. 3: H316	<0,1%
CAS: 121-33-5	4-Гидроксиз-3-метоксибензальдегид Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно	<0,1%
CAS: 134180-76-0	Полиэфир-модифицированный полисилоксан Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно	<0,1%
CAS: 107-75-5	7-Гидрокси-3,7-диметилотан-1-аль Aquatic Acute 3: H402; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<0,1%
CAS: 106-02-5	16-Оксоциклогексадека-1-он Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 3: H316; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<0,1%
CAS: 91-64-5	2Н-1-Бензипиран-2-он Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<0,1%
CAS: 8007-75-8	Масло бергамота (C. bergamia melarossa) Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<0,1%
CAS: 55965-84-9	2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<0,1%
CAS: 27306-78-1	Поли (окси-1,2-этандил), amethyl- W- [3- [1,3,3- тетраметил-1- [(триметилсилил) окси] дсилоксанил] пропокси] Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно	<0,1%
CAS: 27252-80-8	Полиэтиленгликоль allylmethyl эфир Acute Tox. 4: H302 - Осторожно	<0,1%
CAS: 556-67-2	Октаметилциклотетрасилоксан Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361 - Осторожно	<0,1%
CAS: 2634-33-5	1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<0,1%
CAS: 112-02-7	хлорид цетримоний Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Опасно	<0,1%
CAS: 2682-20-4	2-метил-2Н-изотиазол-3-он Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 4: H227; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно	<0,1%

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

Дополнительная информация:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Идентификация	Множитель М	
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	Острый	100
	Хронический	100
Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2	Острый	1
	Хронический	10
хлорид цетримоний CAS: 112-02-7	Острый	10
	Хронический	1

Идентификация	предельные концентрации
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	Весовое процентное содержание $\geq 0,6$: Skin Corr. 1C - H314 $0,06 \leq$ Весовое процентное содержание $< 0,6$: Skin Irrit. 2 - H315 Весовое процентное содержание $\geq 0,6$: Eye Dam. 1 - H318 $0,06 \leq$ Весовое процентное содержание $< 0,6$: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5	Весовое процентное содержание $\geq 0,05$: Skin Sens. 1 - H317

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

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

При вдыхании:

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

При воздействии на кожу:

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:

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. 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/аспирации:

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:

Продукт не воспламеняем при хранении и использовании в нормальных условиях. В случае возникновения пожара желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты.

Запрещенные средства тушения пожаров:

Не применяется

5.2 Специфические виды опасности:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Рекомендации для спасателей:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

Для персонала аварийно-спасательных служб:

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

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Окружающей среды рекомендуется предотвращать попадание как продукта, так и его упаковки в окружающую среду.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

Не допускайте попадания продукта в дренажные стоки, канализацию или водные артерии. Впитайте пролитую жидкость с использованием песка или инертного абсорбирующего материала и переместите ее в безопасное место. Запрещается использовать для этого опилки или другие горючие абсорбирующие материалы. Соберите продукт в соответствующие контейнеры и утилизируйте его в соответствии с действующим законодательством.

Разливы в воду или море:

Небольшие разливы:

Локализируйте разливы с помощью барьеров или аналогичного оборудования. Используйте подходящие абсорбирующие материалы для сбора и утилизации отходов в соответствии с действующим законодательством.

Большие разливы:

По возможности локализируйте разлив в открытые воды с помощью барьеров или аналогичного оборудования. Если это невозможно, постарайтесь контролировать его распространение и собрать продукт подходящими механическими средствами. Всегда консультируйтесь с экспертами перед использованием диспергаторов и убедитесь, что у вас есть необходимые разрешения на их использование. Обработывайте отходы в соответствии с действующим законодательством.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

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

7.1 Меры предосторожности при обращении:

А.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве при выполнении ручных погрузочно-разгрузочных работ. Поддерживать чистоту и порядок, удалять безопасными способами (см. раздел 6).

В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

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

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

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

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

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 25 °C

Макс. время: 36 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		
2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6	ПДК м.р.		2 mg/m ³
	ПДК с.с		
4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид CAS: 121-33-5	ПДК м.р.		1,5 mg/m ³
	ПДК с.с		

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

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

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

B.- Защита органов дыхания.

Если рабочие условия и/или принятые меры безопасности не позволяют поддерживать концентрацию продукта в воздухе ниже предельно допустимой концентрации (если она определена) или на приемлемых уровнях (если предельно допустимая концентрация не указана), следует использовать подходящее оборудование для защиты органов дыхания, выбранное квалифицированным специалистом.

C.- Специальная защита рук.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
 Обязательно необходима защита рук	Защитные перчатки от незначительных рисков	Заменить перчатки при наличии любого признака износа. При длительном контактировании с продуктом в профессиональном/промышленном использовании, рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с нормами EN ISO 21420:2020 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

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
	Рабочая одежда	Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Рабочая обувь с противоскользящей подошвой	Заменить перед появлением каких-либо признаков ухудшения. В случае длительных периодов воздействия продукта для профессиональных / промышленных потребителей рекомендуется CE III, в соответствии с EN ISO 20345:2022 и EN 13832-1:2019

F.- Дополнительные меры при ЧС

Рекомендуется использовать дополнительное аварийное оборудование на рабочих местах, которые особенно подвержены воздействию продукта, либо в ситуациях, когда оценки рисков подчеркивают необходимость использования такого оборудования.

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

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 °C:	Жидкость
Внешний вид:	Жидкости
Цвет:	 Синий
Запах:	Приятный

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Порог запаха:	Не применяется *
Летучесть:	
Температура кипения при атмосферном давлении:	101 °C
Давление пара при 20 °C:	2344 Pa
Давление пара при 50 °C:	12347,64 Pa (12,35 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *
Характеристики продукции:	
Плотность при 20 °C:	1025,7 kg/m ³
Относительная плотность при 20 °C:	1,026
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):	6,5 - 7,5
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.:	Негорючее вещество (>93 °C)
Пожароопасность (твердое тело, газ):	Не применяется *
Температура самовозгорания:	230 °C
Нижний концентрационный предел воспламенения:	Не применяется *
Верхний концентрационный предел воспламенения:	Не применяется *
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) легко воспламеняющихся компонентов:	Не применяется *

Другие меры по обеспечению безопасности:

Поверхностное натяжение при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

* Не применяется 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 -

MAXTONIZER

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	Меры предосторожности	Меры предосторожности	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_2), 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: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: При длительном вдыхании продукт оказывает разрушительное воздействие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

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

- При попадании на кожу: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.
IARC: 2H-1-Бензпиран-2-он (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: 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 и не содержит веществ, классифицированных 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):

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.

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

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Кожа: Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится 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
Углеводороды, C13-C18, n-алканы, изоалканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: Не применяется	LD50 перорально	5250 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	3160 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдыхании паров		
изо-альфа-Тридецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) CAS: 69011-36-5	LD50 перорально	>10000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании паров		
2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6	LD50 перорально	1394 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании паров		
Isotridecanol, ethoxylated (10 - 15 mol EO) CAS: 69011-36-5	LD50 перорально	>10000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании паров		
2-Этил-4-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-ол CAS: 28219-61-6	LD50 перорально	>5000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании паров		
1-(5,6,7,8-тетрагидро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафталинил)этанол CAS: 1506-02-1	LD50 перорально	920 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	7940 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдыхании пыли		

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Идентификация	Острая токсичность		Род
Бронопол (ИНН) CAS: 52-51-7	LD50 перорально	354 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1600 mg/kg	Крыса
	LC50 при вдыхании пыли		
4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид CAS: 121-33-5	LD50 перорально	3500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании пыли		
2Н-1-Бензпиран-2-он CAS: 91-64-5	LD50 перорально	500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 при вдыхании пыли		
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	LD50 перорально	64 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	87,12 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдыхании туманов	0,33 mg/L (4 h)	Крыса
Полиэтиленгликоль allylmethyl эфир CAS: 27252-80-8	LD50 перорально	500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании пыли		
Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2	LD50 перорально	61440 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	10000 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдыхании паров		
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5	LD50 перорально	450 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно		
	LC50 при вдыхании пыли		
хлорид цетримониум CAS: 112-02-7	LD50 перорально	861 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	627 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдыхании пыли		
2-метил-2Н-изотиазол-3-он CAS: 2682-20-4	LD50 перорально	100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	300 mg/kg	Крыса
	LC50 при вдыхании паров		

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

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

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Острая токсичность:

Идентификация	Конц.		Вид	Род
изо-альфа-Тридецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) CAS: 69011-36-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6	LC50	344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Isotridecanol, ethoxylated (10 - 15 mol EO) CAS: 69011-36-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он CAS: 54464-57-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
1,3,4,6,7,8-гексагидро-4,6,6,7,7,8-гексаметилен[5,6-с] пиран CAS: 1222-05-5	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Рыба
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросль

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Идентификация	Конц.		Вид	Род
2-Этил-4-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-ол CAS: 28219-61-6	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
[3R-(Зальфа,Забета,7бета,8аальфа)-1-(2,3,4,7,8,8а-Гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаназулен-5-ил)этан-1-он CAS: 32388-55-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
1-(5,6,7,8-тетрагидро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафталенил)этанол CAS: 1506-02-1	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
Бронопол (ИНН) CAS: 52-51-7	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид CAS: 121-33-5	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросль
Полиэфир-модифицированный полисилоксан CAS: 134180-76-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водоросль
16-Оксоциклогексадека-1-он CAS: 106-02-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
2Н-1-Бензпиран-2-он CAS: 91-64-5	LC50	Не применяется		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Масло бергамота (C. bergamia melarossa) CAS: 8007-75-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	LC50	0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	0,007 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Ракообразное
	EC50	0,0199 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Водоросль
Поли (окси-1,2-этандиол), amethyl- W- [3- [1,3,3,3- тетраметил-1- [(триметилсилил) окси] дисилоксанил] пропоксид CAS: 27306-78-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2	LC50	500 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Рыба
	EC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросль
хлорид цетримоний CAS: 112-02-7	LC50	0,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	0,012 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
2-метил-2Н-изотиазол-3-он CAS: 2682-20-4	LC50	30 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	0,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросль

Долгосрочная токсичность:

Идентификация	Конц.		Вид	Род
2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6	NOEC	23 mg/L	Pimephales promelas	Рыба
	NOEC	9,43 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Идентификация	Конц.	Вид	Род
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	NOEC >0,001 - 0,01 mg/L		Рыба
	NOEC >0,001 - 0,01 mg/L		Ракообразное
Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2	NOEC 0,0044 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	NOEC 0,015 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
хлорид цетримониум CAS: 112-02-7	NOEC 0,2737 mg/L	Pimephales promelas	Рыба
	NOEC 0,0068 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
2-метил-2Н-изотиазол-3-он CAS: 2682-20-4	NOEC 4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	NOEC 0,044 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное

12.2 Миграция:

Специфическая информация о веществе:

Идентификация	Разложение	Биоразложение
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: Не применяется	БПК5	Конц. 100 mg/L
	ХПК	Период 28 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 71 %
Углеводороды, C11-C12, изо-алканы, <2% ароматические соединения CAS: Не применяется	БПК5	Конц. Не применяется
	ХПК	Период 28 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 31 %
2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6	БПК5	Конц. 20 mg/L
	ХПК	Период 3 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 93 %
2-Этил-4-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-ол CAS: 28219-61-6	БПК5	Конц. 100 mg/L
	ХПК	Период 28 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 0 %
4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид CAS: 121-33-5	БПК5	Конц. 100 mg/L
	ХПК	Период 14 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 97 %
2Н-1-Бензпиран-2-он CAS: 91-64-5	БПК5	Конц. 100 mg/L
	ХПК	Период 14 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 100 %
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	БПК5	Конц. 0,3 mg/L
	ХПК	Период 29 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 38,8 %
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5	БПК5	Конц. 1 mg/L
	ХПК	Период 63 дней
	БПК5/ХПК	% биodeградируемый 85 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Специфическая информация о веществе:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
изо-альфа-Тридецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) CAS: 69011-36-5	BCF	
	Log POW	4,73
	Потенциал	
2-Феноксизтанол CAS: 122-99-6	BCF	5
	Log POW	1,13
	Потенциал	Низкий
Isotridecanol, ethoxylated (10 - 15 mol EO) CAS: 69011-36-5	BCF	
	Log POW	4,73
	Потенциал	

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
1,3,4,6,7,8-гексагидро-4,6,6,7,7,8-гексаметилен[5,6-с] пиран CAS: 1222-05-5	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Потенциал	Очень высокий
2-Этил-4-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-ол CAS: 28219-61-6	BCF	65
	Log POW	4,4
	Потенциал	Средний
1-(5,6,7,8-тетрагидро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафталенил)этанол CAS: 1506-02-1	BCF	
	Log POW	5,7
	Потенциал	
4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид CAS: 121-33-5	BCF	6
	Log POW	1,37
	Потенциал	Низкий
2Н-1-Бензпиран-2-он CAS: 91-64-5	BCF	10
	Log POW	1,39
	Потенциал	Низкий
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	BCF	54
	Log POW	0,75
	Потенциал	Средний
Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2	BCF	12400
	Log POW	4,45
	Потенциал	Очень высокий
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5	BCF	7
	Log POW	0,7
	Потенциал	Низкий
хлорид цетримониум CAS: 112-02-7	BCF	162
	Log POW	3,21
	Потенциал	Высокий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Углеводороды, C11-C12, изо-алканы, <2% ароматические соединения CAS: Не применяется	Кос	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заклучение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	2,37E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
изо-альфа-Тридецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) CAS: 69011-36-5	Кос	441,7	Henry	Не применяется
	Заклучение	Средний	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
2-Феноксизетанол CAS: 122-99-6	Кос	41	Henry	1,57E-3 Pa·m³/mol
	Заклучение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
Isotridecanol, ethoxylated (10 - 15 mol EO) CAS: 69011-36-5	Кос	441,7	Henry	Не применяется
	Заклучение	Средний	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
2-Этил-4-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-ол CAS: 28219-61-6	Кос	870	Henry	Не применяется
	Заклучение	Низкий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид CAS: 121-33-5	Кос	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
	Заклучение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Влажная почва	Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
2Н-1-Бензипиран-2-он CAS: 91-64-5	Кос	42	Henry	Не применяется
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	Кос	7,7	Henry	5E-3 Pa·m ³ /mol
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2	Кос	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,819E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5	Кос	9,33	Henry	Не применяется
	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
хлорид цетримониум CAS: 112-02-7	Кос	220000	Henry	2,938E-5 Pa·m ³ /mol
	Заключение	Неподвижна	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

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

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Транспортирование данной продукции не регламентировано

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

MAXTONIZER

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

Другое законодательство:

- ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 30333-2022 Паспорт безопасности 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.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333.

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельно при попадании на кожу или вдыхании.
Acute Tox. 3: H301 - Токсично при проглатывании.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Токсично при проглатывании или попадании на кожу.
Acute Tox. 3: H311 - Токсично при попадании на кожу.
Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Вредно при проглатывании или попадании на кожу.
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.
Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Flam. Liq. 4: H227 - Горючая жидкость.
Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Skin Corr. 1C: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
Skin 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: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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:

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO: Международная организация гражданской авиации
COD: химическая потребность в кислороде
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней
BCF: фактор биоконцентрации
LD50: летальная доза 50
LC50: летальная концентрация 50
EC50: эффективная концентрация 50
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»
Кос: коэффициент распределения органического углерода
Само. Классификация: Самостоятельная классификация
Не класс.: Не классифицируется
Конц.: Концентрация
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -