

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : TESSAROL ALU BRONZA

Код продукта : 40176602

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Строительство и конструкционные работы
Вещества/Препарата : Профессиональное и потребительское использование покрытий, Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

Лицо, ответственное за : 386 (1) 722 4383
выдачу спецификации productsafety@helios.si

1.4 Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Репродуктивная токсичность, Категория 2 H361d: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система

H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

R101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

R102 Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение:

P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Реагирование:

R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Хранение:

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

R501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

толуол

углеводороды, C9 ароматические

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
углеводороды, C9 ароматические	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная	>= 2,5 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

		система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	---	--

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности
оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у
врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к
специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот
человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Предполагается, что данное вещество может
отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Может поражать органы в результате многократного или
продолжительного воздействия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Лечить симптоматично.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	:	Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невоскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности	:	Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. Эвакуировать персонал в безопасные места. Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
--------------------------	---	--

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры	:	Предотвратить попадание продукта в стоки.
------------------------	---	---

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000409336 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

по охране окружающей
среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров).
Использовать только взрывозащитное оборудование.
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

складских зон и тары

сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.

Обратитесь к техническому руководству за информацией об использовании данного вещества/препарата.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
толуол	108-88-3	TWA	50 млн-1 192 мг/м3	2006/15/EC
		STEL	100 млн-1 384 мг/м3	2006/15/EC

Производный безопасный уровень (DNEL)

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
толуол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	192 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	192 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	226 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	226 мг/м3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия 1.0 Дата Ревизии: 21.11.2023 Номер Паспорта безопасности: MAT000409336 MD/RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023

порошок алюминия	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие	3,72 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	3,72 мг/м3
		Оральное	Длительное - системное воздействие	3,95 мг/кг массы тела/день
углеводороды, C9 ароматические	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	150 мг/м3
	Работники	Оральное	Длительное - системное воздействие	150 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие	32 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	25 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
толуол	Почва	2,89 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,68 мг/л
	Пресная вода	0,68 мг/л
	Морские донные отложения	16,39 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	16,39 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	13,61 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,68 мг/л
порошок алюминия	Установка для очистки сточных вод	20 мг/л

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.
Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

Перчатки : Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min);

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000409336 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

	DIN EN374
Примечания	: Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита кожи и тела	: Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита дыхательных путей	: При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Фильтр типа	: A/P2
Предохранительные меры	: После работы тщательно вымыться. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: согласно названию продукта
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: -95,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	: 111 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 5 °C
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел	: 8 %(об.) (метод расчета (основные компоненты,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	наибольшее значение))
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,2 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Давление пара	: 30 гПа (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (20 °C)
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,95 - 0,98 гр/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: 2,65 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Температура самовозгорания	: 480 °C (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Температура разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм2/с (40 °C)
Взрывоопасные свойства	: Не применимо
Окислительные свойства	: Поддерживает горение

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют	
ЛОС (Летучее органическое соединение)	: (Директива 2004/42/ЕС) 700 г/л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

10.6 Опасные продукты разложения

Требуется надлежащая вентиляция.
Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.
Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

толуол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 28 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5.000 мг/л
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

углеводороды, C9 ароматические:

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Компоненты:

толуол:

Результат : раздражающий

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Нет раздражения глаз

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vitro

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vivo

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:

толуол:

Репродуктивная : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия
токсичность - Оценка на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие,
на основе экспериментов на животных.

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Влияние на развитие плода : Примечания: Испытания на токсическое воздействие на
фертильность и развитие не выявили действия на
репродуктивные функции.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

толуол:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

толуол:

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

толуол:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

углеводороды, C9 ароматические:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000409336 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

толуол:

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 : > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

углеводороды, C9 ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): >= 9,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): >= 3,2 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301F

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

толуол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,65

углеводороды, C9 ароматические:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: < 4

12.4 Подвижность в почве

Компоненты:

углеводороды, C9 ароматические:

Мобильность : Среда: воздухе
Содержимое: 92,9 %

: Среда: Вода
Содержимое: 3,5 %

: Среда: Почва
Содержимое: 1,9 %

: Среда: Осадок
Содержимое: 1,8 %

Распределение между различными экологическими участками : Кос: 1,71 - 14,70
Примечания: Подвижный в почвах

Примечания: Продукт нерастворим в воде и не тонет.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Оценка : Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (PBT).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Потенциал разрушения
эндокринной системы : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	:	КРАСКА
ADR	:	КРАСКА
RID	:	КРАСКА
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Группа упаковки

ADN	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
RID	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : II
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз)

Инструкция по : 364
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y341
(типографское качество)
Группа упаковки : II
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 353
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y341
(типографское качество)
Группа упаковки : II
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 21.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000409336 MD/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	--

Летучие органические соединения	:	Директива 2004/42/ЕС Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 700 г/л
---------------------------------	---	---

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	:	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	:	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	:	Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2006/15/EC	:	Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2006/15/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ALU BRONZA



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	21.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000409336	
		MD/RU	

отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

MD / RU