

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Код продукта : 40254504

Торговое наименование : TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ

#### Реквизиты производителя или поставщика Данные о поставщике в паспорте безопасности

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

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Факс : 386 (1) 722 4310  
Электронный адрес Лицо,  
ответственное за выдачу : 386 (1) 722 4383  
спецификации productsafety@helios.si

**Телефон экстренной связи**  
(495)620-11-05 (495)620-11-05

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Профессиональное и потребительское использование  
использование покрытий  
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

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

Опасность при аспирации : Категория 1

#### Маркировка - СГС

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0      Дата Ревизии: 22.10.2020      Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU      Дата последнего выпуска: -      Дата первого выпуска: 22.10.2020

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

#### Предотвращение:

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

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

#### Реагирование:

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

#### Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

#### Утилизация:

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Материал краски

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclic,	64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226		>= 90 - <= 100

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0      Дата Ревизии: 22.10.2020      Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU      Дата последнего выпуска: -      Дата первого выпуска: 22.10.2020

<2% aromatics		STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304		
Ацетат н-бутила	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336		>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.  
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 : 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 вызывать рвоту.  
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.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 43 °C
- Верхний предел : 6 %(об.)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

взрываемости / Верхний  
предел воспламеняемости

Нижний предел  
взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости : 0,7 %(об.)

Рекомендуемые средства  
пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства  
пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности  
при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в  
сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

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 невскрытой тары использовать  
разбрызгивающий водомёт.

Специальное защитное  
оборудование для  
пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

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

Предупредительные меры  
по охране окружающей  
среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это  
возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные  
каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для  
локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью  
негорючего абсорбирующего материала (например, песок,  
земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в  
контейнер для утилизации согласно местным /

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

национальным нормативам (см. раздел 13).

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- 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).  
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.  
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.
- Условия безопасного хранения : Не курить.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в 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.

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Использовать сплошной респиратор по стандарту EN136 с фильтром типа A/P2 или лучше.  
Автономный дыхательной аппарат с замкнутой схемой

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Защита рук : циркуляции сжатого воздуха (EN 145)  
При образовании тумана или аэрозоля использовать проверенный фильтрующий респиратор (EN 141).

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

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

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкость  
Цвет : согласно названию продукта  
Запах : растворитель  
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : данные отсутствуют

Точка плавления/Точка замерзания : Не применимо  
Температура вспышки : 43 °C  
(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 6 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,7 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))

Плотность : 0,75 - 0,77 г/см<sup>3</sup>

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : несмешивающийся, частично растворимый  
Растворимость в других растворителях : Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей

Коэффициент распределения (n- : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

октанол/вода)  
Температура разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  
Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

Вязкость  
Вязкость, : < 20,5 мм<sup>2</sup>/с ( 40 °С)  
кинематическая

Окислительные свойства : Поддерживает горение

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Возможность опасных реакций : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

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

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Требуется надлежащая вентиляция.  
Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться.  
Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 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.

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

данные отсутствуют

#### Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

### Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### Подвижность в почве

данные отсутствуют

### Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

---

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### Методы удаления

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Остаточные отходы     | : | Не сбрасывать отходы в канализацию.<br>Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.<br>Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. |
| Загрязненная упаковка | : | Оставшиеся пустые контейнеры.<br>Удалить в качестве неиспользованного продукта.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры.<br>Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.                      |
- 

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

### ADR

- |                                       |   |                        |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| Номер ООН                             | : | UN 1263                |
| Надлежащее отгрузочное наименование   | : | МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| Класс                                 | : | 3                      |
| Группа упаковки                       | : | III                    |
| Этикетки                              | : | 3                      |
| Идентификационный номер опасности     | : | 30                     |
| Код ограничения проезда через туннели | : | (D/E)                  |

### IATA-DGR

- |   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| UN/ID-Номер                                   | : | UN 1263                     |
| Надлежащее отгрузочное наименование           | : | Paint related material      |
| Класс   | : | 3                           |
| Группа упаковки                               | : | III                         |
| Этикетки                                      | : | Class 3 - Flammable liquids |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) | : | 366                         |
| Инструкция по упаковыванию                    | : | 355                         |



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

(Пассажирский самолет)

### Код IMDG

Номер ООН	: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	: PAINT RELATED MATERIAL
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
Морской загрязнитель	: нет

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

### 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.

---

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

---

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полный текст формулировок по охране здоровья

### Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## TESSAROL РАЗБАВИТЕЛЬ



Версия 1.0	Дата Ревизии: 22.10.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000402545 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 22.10.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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 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.