

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

---

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

Название продукта : HELIOS BORITEX CLASSIC

#### 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  
спецификации : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### Телефон экстренной связи

0039 49 827 50 78 Republican Toxicology Centre 0039 49 827 50 78

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

Рекомендуемое : Нанесение покрытий валиком или кистью  
использование : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Опасность при аспирации : Категория 1

#### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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

#### Реагирование:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
R331 Не вызывать рвоту!

### Хранение:

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

### Утилизация:

R501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

### Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь  
Химическая природа : Покрyтия на основе растворителя

### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	-	Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 50 - < 70

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 : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

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.
Врачу на заметку	:	Лечить симптоматично.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	> 60 °C Метод: ISO 3679, открытая чаша
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	6.1 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0.6 %(об.)
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Опасные продукты горения	:	Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	:	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.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

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 / национальным нормативам (см. раздел 13).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 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.  
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Условия безопасного хранения : Не курить.  
Хранить в хорошо проветриваемом месте.  
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 : При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.  
Защита рук

Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

Защита глаз	:	внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Защита кожи и тела	:	Плотно прилегающие защитные очки 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
pH	:	данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	:	Не применимо
Точка кипения/диапазон	:	180 - 220 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	:	> 60 °C  Метод: ISO 3679, открытая чаша
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	6.1 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0.6 %(об.)
Плотность	:	0.84 - 0.92 г/см <sup>3</sup>
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость,	:	< 21 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °C)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

кинематическая Показатель текучести для вязких жидкостей	:	65 - 75 с (20 °C) Сечение: 2 мм Метод: DIN 53211
ЛОС (Летучее органическое соединение)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 660 г/л

### 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	:	Не применимо
Опасные продукты разложения	:	Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). Требуется надлежащая вентиляция.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Дополнительная информация

##### Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

##### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам	:	Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

---

### **Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

### **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.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы 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.
- 

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

### **ADR**

Не классифицируется как опасный груз

### **UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

### **IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

### **Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

### **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**

Не применимо

---

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

### 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 - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных 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); EгСх - 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; 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

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## HELIOS BORITEX CLASSIC



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2023/11/28	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_041 KZ/RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2023/11/28
---------------	--------------------------------	--	--

---

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.

KZ / RU

Коды материалов  
(основная масса), для  
которых действует SDS

479654; 479655; 479656; 479657; 479658; 479659; 479660;  
479661; 479662; 479663; 479664; 479665