

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HELIOS BORITEX ULTRA



Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Код продукта : Пожалуйста, смотрите раздел 16 для подробных данных

Торговое наименование : HELIOS BORITEX ULTRA

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

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

Телефон : 00386 1 722 4383
Факс : 1 722 4310
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу : 00386 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 : Нанесение покрытий валиком или кистью
использование : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

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

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Покрытия на основе растворителя

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HELIOS BORITEX ULTRA



Версия 1.0
Дата Ревизии: 04.09.2020
Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_040
RU / RU

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 04.09.2020

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		>= 30 - < 50
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	TWA: 50 млн-1 221 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный STEL: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный	>= 1 - < 10
Оксим бутанона	96-29-7	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351		>= 0,1 - < 1
Кобальтовая соль неодакановой кислоты	27253-31-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412		>= 0,25 - < 1
циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты	22464-99-9	Repr. 2; H361d		>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HELIOS BORITEX ULTRA



Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

	Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. 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	: 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	: Вызвать рвоту и немедленно позвать врача. 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.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 64 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,7 %(об.)
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Углекислый газ (CO ₂)
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

Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

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.
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 / 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. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Условия безопасного хранения	:	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. Лиц, чувствительных к сенсibiliзации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат. 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 Директива	:	Оборудование должно соответствовать EN 374.
Материал	:	Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов:
Материал	:	бутилкаучук
Материал	:	Нитриловая резина
Примечания	:	Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Следуйте инструкциям производителя по проницаемости, разложению и времени прорыва, а также особым условиям на рабочем месте.
Защита глаз	:	Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
Защита кожи и тела	:	Одежда с длинными рукавами

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HELIOS BORITEX ULTRA



Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

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 : углеводородного типа
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо

Точка плавления/Точка
замерзания : данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон : 180 - 240 °C

Температура вспышки : 64 °C

Скорость испарения : данные отсутствуют

Верхний предел
взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости : 7 %(об.)

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

Давление пара : данные отсутствуют

Плотность : 0,87 - 0,90 г/см³

Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый

Растворимость в других
растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура
самовозгорания : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость,
кинематическая : > 21 мм²/с (40 °C)

Показатель текучести для
вязких жидкостей : 35 - 60 с (20 °C)
Сечение: 4 мм
Метод: DIN 53211

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HELIOS BORITEX ULTRA



Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Взрывоопасные свойства : данные отсутствуют
Окислительные свойства : данные отсутствуют

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
Сильные восстановители
Опасные продукты разложения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).
Требуется надлежащая вентиляция.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

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 по отношению к морским водорослям : Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

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

Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

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".

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); ECx - 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% 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 -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HELIOS BORITEX ULTRA



Версия 1.0	Дата Ревизии: 04.09.2020	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_040 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.09.2020
---------------	-----------------------------	--	--

(Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 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.

Коды материалов (основная масса), для которых действует SDS	479666; 479667; 479668; 479669; 479670; 479671; 479672; 479673; 479674; 479675; 479676; 479677;
---	--