

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2 Дата Ревизии: 01.12.2020 Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Код продукта :
Торговое наименование : BORITEX ULTRA UV EXTRA

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, : 00386 1 722 4383
ответственное за выдачу productsafety@helios.si
спецификации

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС
Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС
Безопасное вещество или смесь.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	64742-48-9	Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1; H304		>= 50 - < 70
Polyethylene	9002-88-4		ПДК разовая: 10 мг/м3	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2
Дата Ревизии: 01.12.2020
Номер Паспорта безопасности: MAT000479652
RU / RU

Дата последнего выпуска: 01.12.2020
Дата первого выпуска: 01.12.2020

			4 класс - малоопасные	
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	ПДК: 50 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 150 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Оксим бутанона	96-29-7	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351		>= 0,1 - < 1
Кобальтовая соль неodeкановой 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; H361		>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

- 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. : При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.
-

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 62 °C
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 7 %(об.)
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,7 %(об.)
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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	:	Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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.
---	---	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2 Дата Ревизии: 01.12.2020 Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 Дата последнего выпуска: 01.12.2020
RU / RU Дата первого выпуска: 01.12.2020

- 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.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
- 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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Polyethylene	9002-88-4	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м ³	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	TWA	50 млн-1 221 мг/м ³	2000/39/EC
		STEL	100 млн-1 442 мг/м ³	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м ³	RU OEL

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2 Дата Ревизии: 01.12.2020 Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020

	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
	ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м ³	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
- Защита рук
- 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 : молочный
- Точка плавления/Точка замерзания : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : 180 - 240 °C
- Температура вспышки : 62 °C
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 7 %(об.)
- Нижний предел : 0,7 %(об.)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Давление пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,90 - 0,94 гр/см ³
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	> 21 мм ² /с (40 °C)
Окислительные свойства	:	Не является окислителем.

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 Не применимо
Опасные продукты разложения	:	В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как: Углекислый газ (CO ₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO _x), густой черный дым.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 40 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
-------------------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

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

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

реакционная смесь этилбензола, m-ксилола и p-ксилола:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): >= 8.700 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

Оксим бутанона:

Острая дермальная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

Кобальтовая соль неодакановой кислоты:

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

GLP : да

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Результат : раздражающий

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

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Результат : Раздражение глаз

Оксим бутанона:

Результат : Коррозионный

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Оксим бутанона:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Кобальтовая соль неодакановой кислоты:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vitro

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vivo

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

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

Результат : отрицательный

Оксим бутанона:

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

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

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

Кобальтовая соль неодакановой кислоты:

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

циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

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

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

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 по отношению к морским водорослям : 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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,10 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia (Дафния)): 0,18 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): $\geq 1 - 10$ мг/л

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia (Дафния)): $\geq 1 - 10$ мг/л

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): $\geq 1 - 100$ мг/л

Кобальтовая соль неодекановой кислоты:

Экотоксикологическая оценка

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2 Дата Ревизии: 01.12.2020 Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

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

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

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.
Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9
Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,77 - 3,15

Оксим бутанона:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,65

Подвижность в почве

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Распределение между различными экологическими участками : Кос: 537, log Кос: 2,73
Примечания: Умеренно подвижный в почвах
Продукт испаряется из почвы.

Стабильность в почве : Время рассеивания: 23 дн.
Процент рассеивания: 50 % (DT50 (Время элиминации))

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2 Дата Ревизии: 01.12.2020
Номер Паспорта безопасности: MAT000479652
RU / RU

Дата последнего выпуска: 01.12.2020
Дата первого выпуска: 01.12.2020

Компоненты:

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

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

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Polyethylene 9002-88-4	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³	Предельно допустимые концентрации: 0,3 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; вызывает образование пены Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 2 Перечень 4
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола 1330-20-7	Величина ПДК максимальная разовая: 0,2 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлексорный 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Величина ПДК с учетом фона: 0,3 мг/кг Транслокационный	Перечень 4 Перечень 7

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 7: ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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".

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

- | | |
|------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H227 | Горючая жидкость. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
-

Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

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); EgCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX ULTRA UV EXTRA



Версия 2.2	Дата Ревизии: 01.12.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000479652 RU / RU	Дата последнего выпуска: 01.12.2020 Дата первого выпуска: 01.12.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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 - (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.