

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	--	--

---

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

Код продукта : 41258105

Торговое наименование : СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б

#### 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

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

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

Рекомендуемое использование : Профессиональное и потребительское использование покрытий  
Нанесение покрытий валиком или кистью  
Непромышленное распыление  
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

#### Маркировка - СГС

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0      Дата Ревизии: 2020/05/08      Номер Паспорта безопасности: МАТ000412581 KZ / RU      Дата последнего выпуска: -      Дата первого выпуска: 2020/05/08

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

**Предотвращение:**

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

**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 : Водоразбавляемая краска

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
продукт реакции: Бисфенол А - (эпихлоргидрин), эпоксидная смола (числовой средний молекулярный вес менее 700)	25068-38-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic		>= 5 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия  
1.0

Дата Ревизии:  
2020/05/08

Номер Паспорта  
безопасности:  
MAT000412581  
KZ / RU

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 2020/05/08

		Chronic 2; H411		
1-метокси 2-пропанол	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	TWA: 100 млн-1 375 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный STEL: 150 млн-1 568 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный	>= 1 - < 10
фенол, формальдегид, глицидиловый эфир, полимер	28064-14-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		>= 2.5 - < 10
бензил алкоголь	100-51-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319		>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
- При попадании на кожу : При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.  
Снять загрязненную одежду и обувь.
- При попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: МАТ000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	---	--

При попадании в желудок	:	водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Врачу на заметку	:	Не известны. Лечить симптоматично.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Информация отсутствует.
Дополнительная информация	:	Сам по себе продукт не горит. Стандартная процедура при химических пожарах. 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	:	Избегать контакта с кожей и глазами. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	--	--

утилизации.

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	:	Стандартные противопожарные меры.
Информация о безопасном обращении	:	Не требуется никаких специальных защитных мер. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
Условия безопасного хранения	:	Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. При замораживании быстро портится. Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
Материалы, которых следует избегать	:	Никаких особых материалов.

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

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

#### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Защита рук	:	
Материал	:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток	:	0.2 мм
Показатель защиты	:	Класс 3
Примечания	:	Носить подходящие перчатки.
Защита глаз	:	Закрытые защитные очки
Защита кожи и тела	:	Одежда с длинными рукавами Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Гигиенические меры	:	При использовании не пить, не есть и не курить. После работы тщательно вымыться.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	согласно названию продукта
Запах	:	Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	--	--

---

рН	:	данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Плотность	:	1.05 - 1.10 г/см <sup>3</sup>
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н- октанол/вода)	:	log Pow: -0.437 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20.5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °С)
Взрывоопасные свойства	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Не применимо

---

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Возможность опасных реакций	:	данные отсутствуют
Условия, которых следует избегать	:	Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы	:	Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

#### Продукт:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: МАТ000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	--	--

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

данные отсутствуют

#### Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

#### Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

#### Подвижность в почве

данные отсутствуют

#### Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

Остаточные отходы : Не выпускать продукт в водную среду  
Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

### 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".

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	--	--

### 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 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## СПЕКТРА 2К ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА, комп. Б



Версия 1.0	Дата Ревизии: 2020/05/08	Номер Паспорта безопасности: MAT000412581 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2020/05/08
---------------	-----------------------------	--	--

---

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.