

## Tophybrid

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

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

Название продукта : Tophybrid

#### 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 токсикологический центр в Москве (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  
Ограничения в : для общественного пользования  
использовании

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Кожный аллерген : Категория 1

#### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :	
Сигнальное слово :	Осторожно
Краткая характеристика опасности :	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предупреждения :	P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 Хранить в недоступном для детей месте.

**Tophybrid**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

**Предотвращение:**

R261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
R280 Использовать перчатки.

**Реагирование:**

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

**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 : Водоразбавляемая краска

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	2682-20-4	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 0,0015 - < 0,0025
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	26530-20-1	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	данные отсутствуют	<= 0,0002

## Tophybrid

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

		Aquatic Chronic1; H410		
--	--	------------------------------	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	:	Не оставлять пострадавшего без присмотра.
При вдыхании	:	Перенести на свежий воздух. 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 контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	:	Снять контактные линзы. Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	:	Очистить просвет дыхательных путей. Прополоскать рот водой. 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. При заглатывании НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний медицинского работника. 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.
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	:	Не применимо
Температура возгорания	:	данные отсутствуют

## Tophybrid

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Полноструйный водомёт 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. Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
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.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.  Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. Тщательно вычистить.  Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для

## Tophybrid

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

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	:	О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Условия безопасного хранения	:	Хранить при температуре от 5 до 25 градусов Цельсия в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников нагрева, воспламенения и прямого действия солнечных лучей. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация по условиям хранения	:	Защищать от замерзания.  Хранить при температуре от +5°C до +35°C.
Материалы, которых следует избегать	:	Никаких особых материалов.
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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей Защита рук	:	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Перчатки	:	Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374   бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Примечания	:	Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов,

## Tophybrid

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

Защита глаз	: абразивный износ, время контактирования. Оборудование должно соответствовать EN 166.
Защита кожи и тела	: Защитный костюм
Предохранительные меры	: Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
Гигиенические меры	: Общие правила промышленной гигиены.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: согласно названию продукта
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 8 - 9 Концентрация: 100 %
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,01 - 1,08 гр/см <sup>3</sup>
Показатели растворимости Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость,	: > 21 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °C)

## Tophybrid

Версия	Дата	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска:
3.0	Ревизии:	безопасности:	02.12.2021
	23.11.2023	MAT0GB00_012	Дата первого выпуска: 20.03.2020
		RU/RU	

---

кинематическая		
Показатель текучести для вязких жидкостей	:	40 - 65 с (23 °C) Сечение: 6 мм
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	Не поддерживает горения.
ЛОС (Летучее органическое соединение)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 30 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	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Никаких особых видов опасности.
Условия, которых следует избегать	:	данные отсутствуют
Несовместимые материалы	:	Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

##### Продукт:

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

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

#### Дополнительная информация

##### Продукт:

Примечания	:	данные отсутствуют
------------	---	--------------------

## Tophybrid

Версия	Дата	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска:
3.0	Ревизии:	безопасности:	02.12.2021
	23.11.2023	MAT0GB00_012	Дата первого выпуска: 20.03.2020
		RU/RU	

### 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**

#### **Продукт:**

Дополнительная : данные отсутствуют  
экологическая информация

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

#### **Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.  
Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами.

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".

#### **Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо



**Tophybrid**

Версия	Дата	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска:
3.0	Ревизии:	безопасности:	02.12.2021
	23.11.2023	MAT0GB00_012	Дата первого выпуска: 20.03.2020
		RU/RU	

**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 испытаний 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% 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 (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; 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

## Tophybrid

Версия 3.0	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT0GB00_012 RU/RU	Дата последнего выпуска: 02.12.2021 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

---

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.

RU / RU

Коды материалов  
(основная масса), для  
которых действует SDS

479842; 479843; 479844; 479845; 479846; 479847; 479848;  
479849; 479850; 479851