

## LASUR

|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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

Название продукта : LASUR

#### 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

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются

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)

Химически чистое : Смесь  
вещество/препарат

|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

Химическая природа : Краска

**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;<br>H304   | данные отсутствуют                   | >= 50 - < 70         |
| Кобальтовая соль неодакановой кислоты                                      | 27253-31-2 | Acute Tox.4;<br>H302<br>Skin Sens.1;<br>H317<br>STOT RE1;<br>H372<br>Aquatic<br>Chronic3;<br>H412 | данные отсутствуют                   | >= 0,25 - < 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 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.
- При попадании в желудок : 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.

|        |            |                |                                  |
|--------|------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата       | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска:         |
| 3.0    | Ревизии:   | безопасности:  | 01.04.2022                       |
|        | 23.11.2023 | MAT0GB00_022   | Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|        |            | RU/RU          |                                  |

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

|   |   |  |
|---|---|--|
| Температура вспышки   | : | > 61 °C  |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | 7 %(об.)   |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : | 0,7 %(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.<br>Для охлаждения не вскрытой 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.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>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).<br>Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. |

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

|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва         | : | Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.<br>Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.   |
| Информация о безопасном обращении                     | : | Избегать формирования аэрозоля.<br>Не вдыхать испарения/пыль.<br>Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.<br>Избегать контакта с кожей и глазами.<br>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.<br>Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.<br>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.<br>Хранить в хорошо проветриваемом месте.<br>Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.<br>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**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### **Средства индивидуальной защиты**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Защита дыхательных путей<br>Защита рук | : | Обычно не требуется персональное защитное оборудование.  |
| Перчатки                               | : | Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374  <br>Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min);<br>DIN EN374 |
| Примечания                             | : | Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.   |

|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Защита глаз            | : 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, абразивный износ, время контактирования. |
| Защита кожи и тела     | : Оборудование должно соответствовать EN 166.<br>Бутылка для мытья глаз с чистой водой<br>Плотно прилегающие защитные очки   |
| Предохранительные меры | : Непроницаемая одежда<br>Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.  |
| Гигиенические меры     | : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.<br>После работы тщательно вымыться.<br>Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.<br>Держать вдали от еды, питья и питания для животных.   |
|                        | : 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<br>замерзания                                 | : данные отсутствуют         |
| Точка кипения/диапазон  | : 180 - 240 °C               |
| Температура вспышки   | : > 61 °C                    |
| Скорость испарения  | : данные отсутствуют         |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : 7 %(об.)                   |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : 0,7 %(об.)                 |
| Давление пара   | : данные отсутствуют         |
| Относительная плотность   | : 0,85                       |

|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

---

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| Плотность   | : | 0,84 - 0,95 гр/см <sup>3</sup>     |
| Показатели растворимости                          |   |                                    |
| Растворимость в воде                              | : | нерастворимый                      |
| Кoeffициент<br>распределения (н-<br>октанол/вода) | : | данные отсутствуют                 |
| Вязкость  |   |                                    |
| Вязкость,<br>кинематическая                       | : | > 21 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °С)   |
| Показатель текучести для<br>вязких жидкостей      | : | 90 - 95 с (20 °С)<br>Сечение: 2 мм |
| 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<br>реакций       | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. |
| Условия, которых следует<br>избегать | : | Теплота, огонь и искры.   |
| Несовместимые материалы              | : | Не применимо  |
| Опасные продукты<br>разложения       | : | Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).   |

---

### 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.

|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

### Респираторная или кожная сенсibilизация

**Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

### Дополнительная информация

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

---

## 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.

### 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.

|        |            |                |                                  |
|--------|------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата       | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска:         |
| 3.0    | Ревизии:   | безопасности:  | 01.04.2022                       |
|        | 23.11.2023 | MAT0GB00_022   | Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|        |            | RU/RU          |                                  |

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

#### **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); EtCx - 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



|               |                                |  |  |
|---------------|--------------------------------|--|--|
| Версия<br>3.0 | Дата<br>Ревизии:<br>23.11.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>MAT0GB00_022<br>RU/RU | Дата последнего выпуска:<br>01.04.2022<br>Дата первого выпуска: 18.03.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|--|

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 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

464001; 464003; 464005; 464006; 464007; 464009; 464014;  
464016; 464019; 464024; 464025; 464028; 464029; 464030;  
464031; 464072; 464093; 464094; 464098; 464099