

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **Hartwachsoel**

Артикульный номер: 0695, 0668

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Категория продукта** РС9а Покртия и краски, Разбавители, Растворители краски**Применение вещества / препарата** Средство для обработки древесины**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** отпадает**Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает**Сигнальное слово** отпадает**Предупреждения об опасности** отпадает**Дополнительная информация:**

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

EUN211 Осторожно! При распылении могут образовываться опасные капли, способные проникать в легкие. Не вдыхать аэрозоль и туман.

**2.3 Другие опасные факторы**

Это продукт, содержащий в себе естественные масла! **ОСТОРОЖНО**, существует опасность самовоспламенения из-за содержания в нем испаряющихся масел. Испачканные этим продуктом тряпки, кисточки и т.п. сразу же после использования залить водой, сушить в больших проветриваемых помещениях или на открытом воздухе в защищенных от пожара местах! Не использовать в покрасочных камерах, где применяются также содержащие растворители нитролаки (NC) или двухкомпонентные полиуретановые лаки (PUR)!

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

Торговое наименование: **Hartwachsoel**

(Продолжение со страницы 1)

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Определение свойств, разрушающих эндокринную систему Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

| Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:   |   |             |
|--|---|-------------|
| Номер ЕС: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX  | углеводороды, C10-C13<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066  | ≥50-≤70%    |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Порядковый номер: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | оксид титана<br>Carc. 2, H351<br>ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup><br>Агрегатное состояние: а<br>Класс опасности: 4<br>Особенности действия на организм: Ф | ≥2,5- <5%   |
| CAS: 67-68-5<br>EINECS: 200-664-3  | dimethyl sulfoxide<br>ПДК: среднесменная ПДК: 20 мг/м <sup>3</sup><br>Агрегатное состояние: п+а<br>Класс опасности: 4   | ≥0,25-≤0,5% |

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen drztlichen Rat einholen.

После вдыхания: При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

Торговое наименование: **Hartwachssoel**

(Продолжение со страницы 2)

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

#### 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

### \* РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

##### Хранение:

##### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.

##### Указания по совместимости при хранении: -

Дальнейшие данные по условиям хранения: Ни одного.

### \* РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

|   |   |
|---|---|
| <b>Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:</b> |   |
| <b>CAS: 13463-67-7 оксид титана</b>   |   |
| PDK   | ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup><br>а; Ф; |
| <b>CAS: 67-68-5 dimethyl sulfoxide</b>  |   |
| PDK   | ПДК с.с.: 20 мг/м <sup>3</sup><br>п+а;  |

##### Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

#### 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

##### Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

##### Средства индивидуальной защиты:

##### Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

**Торговое наименование: Hartwachsöl**

(Продолжение со страницы 3)

**Защита органов дыхания:**

Фильтр A/P2.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** При опасности образования брызг

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**
**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
**Общая информация**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Агрегатное состояние</b>   | Жидкое                               |
| <b>Цвет:</b>  | Бесцветное                           |
| <b>Запах:</b>   | Подобно растворителям                |
| <b>Порог запаха:</b>  | Не определено.                       |
| <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>               | Не определено.                       |
| <b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b> | 145 °C                               |
| <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>             | Неприменимо.                         |
| <b>Границы взрываемости:</b>  |                                      |
| <b>Нижняя:</b>  | 0,6 пол. %                           |
| <b>Верхняя:</b>   | 7,0 пол. %                           |
| <b>Температурная точка вспышки:</b>                                   | 64 °C                                |
| <b>Самовоспламеняемость:</b>  | Неприменимо                          |
| <b>Температура распада:</b>   | Не определено.                       |
| <b>Значение pH:</b>   | Не определено.                       |
| <b>Вязкость:</b>  |                                      |
| <b>кинематическая при 40 °C:</b>                                      | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 53019) |
| <b>Динамическая:</b>  | Не определено.                       |
| <b>Способность к растворению водой:</b>                               | Несмешиваемо или трудносмешиваемо.   |
| <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>                  | Не определено.                       |
| <b>Давление пара:</b>   | Не определено.                       |
| <b>Давление пара:</b>   | Не определено.                       |
| <b>Плотность при 20 °C:</b>   | 0,85 г/см <sup>3</sup>               |
| <b>Относительная плотность</b>  | Не определено.                       |
| <b>Плотность пара</b>   | Не определено.                       |

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

Торговое наименование: **Hartwachsöel**

(Продолжение со страницы 4)

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>9.2 Другая информация</b>  |                                    |
| <b>Внешний вид:</b>   |                                    |
| <b>Форма:</b>   | Жидкое                             |
| <b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b> |                                    |
| <b>Взрывоопасность:</b>   | Продукт не является взрывоопасным. |
| <b>Проверка разделения с растворителем:</b>   | < 3 %                              |
| <b>VOС EU:</b>  |                                    |
| <b>Содержание твёрдых тел:</b>  | 36,0 %                             |
| <b>Изменение состояния</b>  |                                    |
| <b>Скорость испарения</b>   | Не определено.                     |

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 10.2 Химическая стабильность

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

#### 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

##### Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

| углеводороды, C10-C13         |           |                    |
|-------------------------------|-----------|--------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | >5.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | >5.000 мг/кг (rat) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | >20 мг/л (rat)     |

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Сенсбилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1 Токсичность

**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

Торговое наименование: **Hartwachsoel**

(Продолжение со страницы 5)

### 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

### 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

### 12.7 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Дополнительные экологические указания:

#### Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

## \* РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы обработки отходов

#### Рекомендация:

Жидкие остатки материала сдать в пункт приема старой лакокрасочной продукции.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

#### Неочищенные упаковки:

#### Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 Номер UN</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA  | отпадает     |
| <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA   | отпадает     |
| <b>14.3 классов опасности транспорта</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Класс   | отпадает     |
| <b>14.4 Группа упаковки</b><br>ADR, IMDG, IATA  | отпадает     |
| <b>14.5 Экологические риски:</b><br>Загрязнитель морской среды:   | Нет          |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо. |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> | Неприменимо. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | отпадает     |

## \* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Реестр евразийской промышленной продукции

углеводороды, C10-C13

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.04.2024

номер версии: 9

Дата переработки: 23.04.2024

**Торговое наименование: Hartwachssoel**

(Продолжение со страницы 6)

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS: 13463-67-7  | оксид титана   |
| CAS: 68611-44-9  | Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica   |
| CAS: 34590-94-8  | (2-methoxymethylethoxy)propanol  |
| CAS: 7631-86-9   | silicon dioxide, chemically prepared   |
| CAS: 67-68-5     | dimethyl sulfoxide   |
| CAS: 27253-32-3  | марганец неодеканоат   |
| CAS: 7447-41-8   | lithium chloride   |
| CAS: 478945-46-9 | Iron(1+), chloro[dimethyl-9,9-dihydroxy-3methyl-2,4-di-(2-pyridil-kN)-7-[(2-pyridinyl-kN)methyl]3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-kN3,kN7]-,chloride(1-) |

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Элементы маркировки в соответствии с СГС

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

**Соответствующие данные**

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак.

EU066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** Calculation method

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS

**Номер предыдущей версии:** 8

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1