

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

**\* РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: WaxRemover
- Артикульный номер: 10309-400000-000
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
 

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Средство для общей очистки
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/Поставщик:
 

LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
71254 Ditzingen  
GERMANY  
Tel.: +49(0)7156/357-0  
service@loba.de
- Номер телефона экстренной связи:
 

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси



GHS02 Пламя

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS08 Опасность для здоровья человека

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07



GHS08

- Сигнальное слово Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, &lt;2% aromatics

(R)-p-mentha-1,8-diene

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics

orange, sweet, extract, contains &gt;93% limonenes

(Продолжение на странице 2)

RU

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: WaxRemover

(Продолжение со страницы 1)

### · Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

### · Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

ПРИ ПРОГЛАСТИВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

НЕ вызывать рвоту.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

### · Другие опасные факторы

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

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

### · Химическая характеристика: Смеси

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

#### · Содержащиеся опасные вещества:

	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. I, H304	50-100%
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. I, H304	10-25%
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics Asp. Tox. I, H304	10-25%
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. I, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
8028-48-6	orange, sweet, extract, contains >93% limonenes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. I, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%

### · Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

алифатические углеводороды	≥15 - <30%
----------------------------	------------

Ароматы (LIMONENE, CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT, LINALOOL)	
-------------------------------------------------------------	--

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

## \* РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### · Описание мер первой медицинской помощи

#### · После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

#### · После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

#### · После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: *WaxRemover*

- (Продолжение со страницы 2)
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
  - **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
*Sympt*  
оматически исправьте.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгур, кислотно-вязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 3

(Продолжение на странице 4)

RU

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: *WaxRemover*

- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение со страницы 3)

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

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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:**  
Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**  
Защитные перчатки (рукавицы).  
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.  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.  
Для смеси низкотоксичных химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015: Уровень 6).  
Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ .
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

### \* РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Остро
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: WaxRemover

(Продолжение со страницы 4)

· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	170 °C
· Воспламеняемость:	Неприменимо.
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	57 °C (DIN EN ISO 3679)
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Вязкость:	
· Кинематическая при 40 °C:	1,2 mm <sup>2</sup> /s
· Динамическая:	Не определено.
· Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Давление пара:	
· Плотность при 20 °C:	0,763 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10мл 20°C)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· nicht anwendbar, da flüssiges Material	не применимо, в жидком виде
· Другая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкость
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняющимся.
· Взрывоопасность:	Не определено.
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Не определено.

*	<b>РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность</b>
	· Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
	· Химическая стабильность
	· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
	· Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
	· Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
	· Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
	· Опасные продукты распада: Неведомо ни о каких опасных продуктах распада.

*	<b>РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности</b>
	· Информация по токсикологическому воздействию
	· Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
	· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:
	8028-48-6 orange, sweet, extract, contains >93% limonenes
	Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)
	Дермально (через кожу) LD50 >5.000 мг/кг (rabbit)
	· Сенсибилизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 6)

RU

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: *WaxRemover*

(Продолжение со страницы 5)

- **Опасность при вдыхании** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

*	<b>РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Токсичность</b></li> <li>· <b>Акватоксичность:</b> Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</li> <li>· <b>Стойкость и склонность к деградации</b> Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</li> <li>· <b>Биоаккумулятивный потенциал</b> Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</li> <li>· <b>Подвижность в грунте</b> Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</li> <li>· <b>Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</b></li> <li>· <b>РВТ:</b> Неприменимо.</li> <li>· <b>vPvB:</b> Неприменимо.</li> <li>· <b>Свойства, разрушающие эндокринную систему</b> Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.</li> <li>· <b>Другие вредные эффекты</b></li> <li>· <b>Примечания:</b> Ядовито для рыб.</li> <li>· <b>Дополнительные экологические указания:</b></li> <li>· <b>Общие указания:</b> Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему. Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств. В водоёмах ядовито также для рыб и планктона. Ядовито для водных организмов.</li> </ul>	

*	<b>РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Методы обработки отходов</b></li> <li>· <b>Рекомендация:</b> Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. После предварительной обработки продукт следует закопать на полигоне для захоронения отходов или сжечь в специальной установке при соблюдении предписаний по утилизации особо опасных отходов.</li> <li>· <b>Неочищенные упаковки:</b></li> <li>· <b>Рекомендация:</b> Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.</li> </ul>	

*	<b>РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1993
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11- C12, isoalkanes, <2% aromatics)

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: WaxRemover

(Продолжение со страницы 6)

· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	
3	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	
III	
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	
	Да
· Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	
	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Номер EMS: · Stowage Category	
	30 F-E, S-E A
· 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)	
	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные объемы (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	
5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл	
· Транспортная категория · Код ограничения проезда через туннели	
3 D/E	
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	
5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл	
· UN "Model Regulation":	
	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS), 3, III

* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве	
· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси	
· Реестр евразийской промышленной продукции	
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics

(Продолжение на странице 8)

RU

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

Торговое наименование: *WaxRemover*

(Продолжение со страницы 7)

5989-27-5 (R)-*p*-mentha-1,8-diene

## · Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

## · Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07



GHS08

## · Сигнальное слово Опасно

## · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

(R)-*p*-mentha-1,8-diene

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics  
orange, sweet, extract, contains >93% limonenes

## · Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

## · Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

ПРИ ПРОГЛАСТИВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

НЕ вызывать рвоту.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

## · Национальные предписания:

## · Техническая инструкция Воздух:

Класс	Доля в %
NK	50-100

## · Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

## · 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.

## · Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация смеси обычно основана на методе расчета с использованием данных о веществе в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

## · Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Дата печати: 22.05.2025

номер версии: 27

Дата переработки: 22.05.2025

**Торговое наименование: WaxRemover**

(Продолжение со страницы 8)

IATA: International Air Transport Association

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU