

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Fugenkittlösung
- Артикульный номер: 11085-100000-000
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Уплотнитель для заделки швов
- 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. 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- 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

- Сигнальное слово Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

acetone

propan-2-ol

2-methoxy-1-methylethyl acetate

- Предупреждения об опасности

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать сонливость или головокружение.

- Меры предосторожности

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

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

(Продолжение со страницы 1)

- Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.**
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- **Другие опасные факторы**
 - **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - **PBT:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.

*

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

67-64-1	<p>acetone</p> <p>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066</p> <p>ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м³</p> <p>максимальная разовая ПДК: 800 мг/м³</p> <p>Агрегатное состояние: н</p> <p>Класс опасности: 4</p>	50-100%
9004-70-0	<p>nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose</p> <p>⚠ Expl. 1.I, H201</p>	10-25%
67-63-0	<p>propan-2-ol</p> <p>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</p> <p>ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³</p> <p>максимальная разовая ПДК: 50 мг/м³</p> <p>Агрегатное состояние: н</p> <p>Класс опасности: 3</p>	≥8,5-<10%
108-65-6	<p>2-methoxy-1-methylethyl acetate</p> <p>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336</p> <p>ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³</p> <p>Агрегатное состояние: н</p> <p>Класс опасности: 4</p>	<2,5%

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, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
В целом, продукт не раздражает кожу. После контакта с кожей смойте продукт большим количеством воды с мылом.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

- (Продолжение со страницы 2)
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Sympt
оматически исправьте.

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

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:
СО₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Вода
Полноструйная вода
- 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
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- Меры по защите окружающей среды:
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- Методы и материалы для локализации и очистки:
Собрать при помощи связывающего жидкости материала (песка, кизельгуря, кислотно-вязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- 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.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- Указания по защите от пожаров и взрывов:
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:
Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

(Продолжение со страницы 3)

· Класс хранения: 3

· Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

67-64-1 acetone

PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м ³ ПДК м.р.: 800 мг/м ³ n;
-----	--

67-63-0 propan-2-ol

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ ПДК м.р.: 50 мг/м ³ n;
-----	--

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ n;
-----	--------------------------------------

· 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:

Ниаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Фильтр AX.

· Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

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

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

(Продолжение со страницы 4)

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 низкотравленых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015: Уровень 6).

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 .**· Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

*

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

Жидкое

· Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Ощутимо

· Порог запаха:

Не определено.

· Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания

55 °C

· Воспламеняемость:

Легковоспламеняется.

· Нижняя:

2,6 пол. %

· Верхняя:

13 пол. %

· Температурная точка вспышки:

-18 °C (DIN EN ISO 3679)

· Самовоспламеняемость:

180 °C

· Температура распада:

Не определено.

· Значение pH:

Не определено.

· Вязкость:

Не определено.

· Кинематическая:

900 mPas

· Способность к растворению

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· водой:

Не определено.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

247 гаПа

· Давление пара при 20 °C:0,84 г/см³ (Dichtekugel 10мл 20°C)**· Давление пара:**

Не определено.

· Плотность при 20 °C:

Не определено.

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

не применимо, в жидком виде

· nicht anwendbar, da flüssiges Material**· Другая информация****· Внешний вид:**

Жидкость

· Форма:**· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**

Продукт не является самовоспламеняющимся.

· Температура воспламенения:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Взрывоопасность:

11,6 %

· Содержание твердых тел:

(Продолжение на странице 6)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

(Продолжение со страницы 5)

- | | |
|---|-----------------------|
| · Изменение состояния
· Скорость испарения | <i>Не определено.</i> |
|---|-----------------------|

*** РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- **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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

*** РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:

67-64-1 acetone

Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>7.400 мг/кг (rat) 20.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	76 мг/л (rat)

9004-70-0 nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13.400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	8.532 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,8 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

- **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать сонливость или головокружение.

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

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

- **vPvB:** Неприменимо.
 - **Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
 - **Другие вредные эффекты**
 - **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Класс вредности для воды I (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- (Продолжение со страницы 6)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	1263 КРАСКА
	1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE
· IMDG, IATA	PAINT
· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Номер EMS:	- <u>F-E, S-E</u>

(Продолжение на странице 8)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

(Продолжение со страницы 7)

· Stowage Category	B
· 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 объёмы (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категория	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 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**
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- 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

- Сигнальное слово** Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
acetone
propan-2-ol
2-methoxy-1-methylethyl acetate
- Предупреждения об опасности**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать сонливость или головокружение.
- Меры предосторожности**
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Дата печати: 06.02.2025

номер версии: 40

Дата переработки: 06.02.2025

Торговое наименование: Fugenkittlösung

(Продолжение со страницы 8)

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.**· Национальные предписания:****· Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
NK	50-100

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды I (Самоклассификация): немного 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:

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

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

Expl. 1.1: Explosives – Division 1.1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU