

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: 2K InvisibleProtect
- Артикульный номер: 11474-000005-000
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
Покрытие
Многокомпонентный материал покрытия
Дисперсионная / латексная краска
Полиуретановый лак
- 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
- Выдающий информацию участок: 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
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Дополнительная информация:
Содержит Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1). Может вызывать аллергические реакции.
По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- 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:

78-93-3	butanone	<0,5%
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 400 мг/м³ Агрегатное состояние: n Класс опасности: 4	

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 1)

55965-84-9	Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$
------------	--	------------------------------

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:
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- 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:
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- 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, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 2)

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

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

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: 12

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:

78-93-3 butanone

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 400 мг/м³
п;

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:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук:

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 3)

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 нижеприведённых 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:** 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:**

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**

100 °C

· **Воспламеняемость:**

Неприменимо.

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Вязкость:**· **Кинематическая при 20 °C:**

19 s (DIN 53211/4)

· **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:**1,03 г/см³ (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 самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Содержание твердых тел:**

26 %

· **Изменение состояния**· **Скорость испарения**

Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 4)

- **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:** Неизвестно 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 классифицирования:**

78-93-3 butanone

Орально (через рот)	LD50	3.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	12.000 мг/л (rat)

55965-84-9 Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)

Орально (через рот)	LD50	457 мг/кг (rat)
	ATE	64 мг/кг (rec)
Дермально (через кожу)	LD50	660 мг/кг (rat)
	ATE	87 мг/кг (rec)
Ингаляционно (путём вдыхания)	ATE	0,17 мг/л (rec)
	LC50/96 ч.	0,188 мг/л (fish)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** 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

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

55965-84-9 Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)

EC50/48 ч.	0,1 мг/л (daphnia)
EC50/72 ч.	0,027 мг/л (Algae)
NOEC	0,0012 мг/л (Algae)

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 5)

	0,004 мг/Л (daphnia)
	0,098 мг/Л (fish)
· Стойкость и склонность к деградации	
55965-84-9 Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)	
OECD 301 D Closed Bottle Test	>60 % (не указано)
· 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)	
· РВТ: Неприменимо.	
· vPvB: Неприменимо.	
· Свойства, разрушающие эндокринную систему	
Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.	
· Другие вредные эффекты	
· Дополнительные экологические указания:	
· Общие указания:	
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды	
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.	

*

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, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 6)

- **Особые меры предосторожности для пользователей** *Неприменимо.*
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** *Неприменимо.*
- **UN "Model Regulation":** *отпадает*

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

7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity
9009-54-5	polyurethane without free isocyanate
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)-propan-2-ol
63148-62-9	Polydimethylsiloxane
112945-52-5	artificial silica
9002-88-4	Polyethylene
121-44-8	triethylamine
78-93-3	butanone
64-17-5	ethanol
68439-49-6	alcohols, C16-18, ethoxylated
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
52-51-7	bronopol (INN)
55965-84-9	Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane

- **Элементы маркировки в соответствии с ГГС** *отпадает*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** *отпадает*
- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Предупреждения об опасности** *отпадает*

· Национальные предписания:

· Техническая инструкция Воздух:

Класс	Доля в %
NK	2,5-5

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (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.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.06.2025

номер версии: 11

Дата переработки: 25.06.2025

Торговое наименование: 2K InvisibleProtect

(Продолжение со страницы 7)

· 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.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Безопасность продукции**· 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

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

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

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

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU