

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** 2K Supra A.T.
- **Артикульный номер:** 11465-000
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
Дисперсионная / латексная краска  
Многокомпонентный материал покрытия
- **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**  
Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.  
Разъедание кожи 3 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

---

- **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** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
2-butoxyethanol  
methanol
- **Предупреждения об опасности**  
Может причинить вред при вдыхании.  
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **Меры предосторожности**  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
- **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.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: 2K Supra A.T.**

(Продолжение со страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	2,5-5%
111-76-2	2-butoxyethanol ⚠ Острая токсичность 3, H331; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: n Класс опасности: 3	<1,5%
78-93-3	butanone ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 400 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: n Класс опасности: 4	≤1%
67-56-1	methanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; ⚠ СТОМ - однократно 1, H370 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 15 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: n Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +	<0,5%
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Острая токсичность 2, H310; ⚠ Острая токсичность 2, H330; ⚠ Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=100); ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	<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:**  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **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**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: 2K Supra A.T.**

(Продолжение со страницы 2)

- **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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**  
Никаких опасных веществ не выделяется.  
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:**

**111-76-2 2-butoxyethanol**

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м<sup>3</sup>  
n;

**78-93-3 butanone**

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 400 мг/м<sup>3</sup>  
n;

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: 2K Supra A.T.

(Продолжение со страницы 3)

**67-56-1 methanol**

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 15 мг/м <sup>3</sup>

n; +;

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:**

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.

· **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.

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  $\leq 6$ .

· **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**

Жидкость

· **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 °С

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: 2K Supra A.T.

(Продолжение со страницы 4)

· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Вязкость:	
· Кинематическая при 20 °C:	17 s (ISO 4 mm)
· Динамическая:	Не определено.
· Способность к растворению · водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / · вода):	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,05 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· 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.
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Не определено.

### 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:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.

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

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Орально (через рот)	LD50	5.135 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	9.500 мг/кг (rat)

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

Орально (через рот)	LD50	1.200 мг/кг (ATE) 1.480 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3 мг/л (ATE) 450 мг/л (rat)

#### 78-93-3 butanone

Орально (через рот)	LD50	3.300 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: 2K Supra A.T.**

(Продолжение со страницы 5)

Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	12.000 мг/л (rat)
<b>55965-84-9 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
Орально (через рот)	LD50	457 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	660 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,33 мг/л (rat)
	LC50/96 ч.	0,188 мг/л (fish)

· **на кожу:** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**55965-84-9 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

EC50/48 ч.	0,1 мг/л (daphnia)
EC50/72 ч.	0,027 мг/л (Algae)
NOEC	0,0012 мг/л (Algae)
	0,004 мг/л (daphnia)
	0,098 мг/л (fish)

- **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)**
- **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.

RU  
(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

Торговое наименование: 2K Supra A.T.

(Продолжение со страницы 6)

**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
· 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
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether
1344-28-1	aluminium oxide
111-76-2	2-butoxyethanol
78-93-3	butanone
67-56-1	methanol
64-17-5	ethanol
63148-62-9	Polydimethylsiloxane
121-44-8	triethylamine
67-64-1	acetone
57-55-6	Propylene glycol
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated
67-63-0	propan-2-ol
146340-15-0	Alcohols C12-C14 secondary, beta-(2-hydroxyethoxy), ethoxylated
1227060-33-4	Polyethylenglycol-monoperfluoroalkylether
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: 2K Supra A.T.**

(Продолжение со страницы 7)

55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
77-58-7	dibutyltin dilaurate
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

**· 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 отпадает**
**· Сигнальное слово** *Осторожно*
**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

2-butoxyethanol

methanol

**· Предупреждения об опасности**
*Может причинить вред при вдыхании.*
*При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.*
**· Меры предосторожности**
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

*При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.*
**· Национальные предписания:**
**· Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	<0,5
NK	5-8,5

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

**· 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*
*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*
*Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2*
*Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4*
*Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*
*Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2*
*Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 11

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: 2K Supra A.T.**

(Продолжение со страницы 8)

*Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*  
*Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C*  
*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*  
*Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3*  
*Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*  
*Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*  
*Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*  
*СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1*  
*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*  
*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*  
*Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU