

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**
- Артикульный номер: 11480-B3-000
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Отвердитель
- 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



Acute Tox. 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Skin Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Sens. 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT SE 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
.....	
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 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



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Заблокированный полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата (ИЧР)
2-butoxyethyl acetate
cyclohexyldimethylamine
hexamethylene diisocyanate
- Предупреждения об опасности
Наносит вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 1)

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

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.

Хранить под замком.

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

· **Дополнительная информация:**

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

· **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:**

666723-27-9	Заблокированный полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата (ИЧР) ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
112-07-2	2-butoxyethyl acetate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
98-94-2	cyclohexyldimethylamine ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
822-06-0	hexamethylene diisocyanate ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Пределы удельной концентрации: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **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.

Немедленно промыть водой.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 2)

- **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.
- **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 разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
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.
- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 3)

- **Класс хранения:** 10
- **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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов 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:**
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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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:**
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 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 ≤ 6 .
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 4)

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	Не определено.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	65 °C (DIN EN ISO 3679)
Температура распада:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
Кинематическая при 20 °C:	34 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:	1,105 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.
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**
Реагирует со спиртами, аминами, водянистыми кислотами и щелочами.
Реагирует с водой.
Опасность разрыва.
- Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 5)

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

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

112-07-2 2-butoxyethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	2.400 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.580 мг/кг (rabbit)

98-94-2 cyclohexyldimethylamine

Орально (через рот)	LD50	348 мг/кг (rat)
	ATE	272 мг/кг (rec)
Дермально (через кожу)	ATE	380 мг/кг (rec)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,88 мг/л (rat)
	ATE	3 мг/л (rec)

822-06-0 hexamethylene diisocyanate

Орально (через рот)	LD50	959 мг/кг (rat)
	ATE	746 мг/кг (rec)
Дермально (через кожу)	LD50	>7.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,124 мг/л (rat)
	ATE	0,124 мг/л (rec)

- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акваотоксичность:** 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)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **Другие вредные эффекты**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
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.
Вредно для водных организмов.

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(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, 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

666723-27-9	Заблокированный полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата (ИЧР)
623-84-7	propane-1,2-diyl diacetate
112-07-2	2-butoxyethyl acetate

· 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).

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 7)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Заблокированный полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата (ИЧР)

2-butoxyethyl acetate

cyclohexyldimethylamine

hexamethylene diisocyanate

· **Предупреждения об опасности**

Наносит вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

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.

Хранить под замком.

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

· **Национальные предписания:**

· **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	<1,5
NK	25-50

· **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.

· **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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.05.2024

номер версии: 14

Дата переработки: 27.05.2024

Торговое наименование: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(Продолжение со страницы 8)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3**Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3**Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3**· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией*

RU