

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

### 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



- |  |  |
|--|--|
| Острая токсичность 4                       | H332 Наносит вред при вдыхании.                    |
| Раздражение кожи 2                         | H315 Вызывает раздражение кожи.                    |
| Раздражение глаз 2A                        | H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.          |
| Кожная сенсибилизация 1                    | H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |
| СТОМ - однократно 3                        | H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> |  |
| Воспламеняющаяся жидкость 4                | H227 Горючая жидкость.                             |
| Острая токсичность 5                       | H303 Может нанести вред при проглатывании.         |
| Острая токсичность 5                       | H313 Может нанести вред при контакте с кожей.      |

- 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*
- Предупреждения об опасности  
*Горючая жидкость.*

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

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

(Продолжение со страницы 1)

Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей

Наносит вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**· Меры предосторожности**

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

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.

**· 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) ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H313	50-100%
623-84-7	propane-1,2-diyl diacetate ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	10-25%
112-07-2	2-butoxyethyl acetate ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	2,5-5%
98-94-2	cyclohexyldimethylamine ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<1,5%

· **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.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

**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**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **Класс хранения:** 10

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

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

(Продолжение со страницы 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:**

**98-94-2 cyclohexyldimethylamine**

PDK	ПДК с.с.: 3 мг/м <sup>3</sup>
	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:**

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  $\leq 6$ .

- **Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки**

RU

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

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

(Продолжение со страницы 4)

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

<b>· Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
<b>· Общая информация</b>	
· <b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость
· <b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Ощутимо
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b>	Не определено.
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	65 °C
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH:</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Кинематическая при 20 °C:</b>	34 s (DIN 53211/4)
· <b>Кинематическая:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Способность к растворению</b>	
· <b>водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,105 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>· Другая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Жидкость
<b>· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Скорость испарения</b>	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: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

**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:**

Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей  
Наносит вред при вдыхании.

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

**666723-27-9 Заблокированный полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата (ИЧР)**

Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
------------------------	------	--------------------

**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)
---------------------	------	-----------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,88 мг/л (rat)
-------------------------------	-----------	-----------------

· **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**

· **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)**

· **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.

### 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.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

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

(Продолжение со страницы 6)

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>Номер UN</b>   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>  |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>классов опасности транспорта</b>   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |              |
| · <b>Класс</b>  | отпадает     |
| · <b>Группа упаковки</b>  |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | отпадает     |
| · <b>Экологические риски:</b>   |              |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>  | Нет          |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>   | Неприменимо. |
| · <b>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)</b> | Неприменимо. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | 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**

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).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово Осторожно**

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

Заблокированный полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата (ИЧР)

2-butoxyethyl acetate

cyclohexyldimethylamine

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

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

(Продолжение со страницы 7)

· **Предупреждения об опасности**

Горючая жидкость.

Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей

Наносит вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **Меры предосторожности**

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

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 12

Дата переработки: 22.05.2023

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

(Продолжение со страницы 8)

Хроническая токсичность для воды 3: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

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

RU