

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle**
- Артикульный номер: 11744-000
- 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



Коррозионное воздействие

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Острая токсичность 4 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 Острая токсичность 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
 Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
 Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

- 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



GHS05



GHS07

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-, phosphate
cyclohexyldimethylamine

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 1)

Предупреждения об опасности

Может нанести вред при проглатывании.
Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Меры предосторожности

Избегать вдыхания 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.
Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.
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:

28182-81-2	hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	50-100%
9046-01-9	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	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 2, H411	≤1%

Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

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.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 2)

- **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.
- **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).
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.
Не допускать образования аэрозолей.
- **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:** 10
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 3)

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/м³
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:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

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:

Защитные перчатки (рукавицы).

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: 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:

Бесцветное

· Запах:

Без запаха

· Порог запаха:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 4)

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	150 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	160 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	7
· Вязкость:	
· Кинематическая:	Не определено.
· Кинематическая:	
· Динамическая при 20 °C:	1.500 mPas
· Способность к растворению	
· водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	9
· Давление пара при 20 °C:	0,00002 гПа
· Давление пара:	
· Плотность при 20 °C:	1,13 г/см³
· 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**
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.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 5)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

Может нанести вред при проглатывании.

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

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

28182-81-2 hexamethylenediisocyanate oligomers, isocyanurate

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

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

9046-01-9 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate

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

98-94-2 cyclohexyldimethylamine

Орально (через рот)	LD50	272 мг/кг (rat)
---------------------	------	-----------------

Дермально (через кожу)	LD50	370 мг/кг (rat)
------------------------	------	-----------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4,45 мг/л (rat)
-------------------------------	-----------	-----------------

· **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.

· **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения 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:**

9046-01-9 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate

EC50/48 ч.	10 мг/L (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**

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: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 6)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

отпадает

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

отпадает

1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE

· 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

28182-81-2 | hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate

· 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



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate
cyclohexyldimethylamine

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.05.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 08.05.2023

Торговое наименование: B19 Härter Hardener 2K FactoryStyle

(Продолжение со страницы 7)

Предупреждения об опасности

Может нанести вред при проглатывании.
Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Меры предосторожности

Избегать вдыхания 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.
Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.
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

- 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:

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
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
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией