

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Härter B1 für WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.
- Артикульный номер: 11467-B1
- 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  
D-71254 Ditzingen  
Tel. +49(0)7156/357-0
- Номер телефона экстренной связи:  
Deutschland: Giftnotruf Berlin, Tel +49 (0)30 30686 790  
International: INFOTRAC, Tel +1 352 323 3500

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Воспламеняющаяся жидкость 4	H227 Горючая жидкость.
Хроническая токсичность для воды 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:  
Aliphatisches Polyisocyanat  
2-butoxyethyl acetate  
hexamethylene diisocyanate
- Предупреждения об опасности  
Горючая жидкость.  
Наносит вред при вдыхании.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности  
Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
Хранить под замком.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование:** *LOBADUR WS 2K Hrter B1 fr WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.*

(Продолжение со страницы 1)

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

· **Другие опасные факторы**

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика:** Смеси

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

160994-68-3	Aliphatisches Polyisocyanat ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	50-100%
111109-77-4	Dipropylenglycoldimethylether Proglyde DMM 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	5-10%
822-06-0	hexamethylene diisocyanate ⚠ Острая токсичность 3, H331; ⚠ Респираторная синсибилизация 1, H334; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	<0,5%

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

### 4 Меры по оказанию 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 (обморочно-м 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.

· **Указания для врача:**

· **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Hdrter B1 für WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.**

(Продолжение со страницы 2)

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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.  
Разбавить большим количеством воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-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.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **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 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
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Hdrter B1 für WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.**

(Продолжение со страницы 3)

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**822-06-0 hexamethylene diisocyanate**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 0,05 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **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.

- **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.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## 9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

**Форма:**

Жидкость

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Härter B1 für WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.**

(Продолжение со страницы 4)

· <b>Значение pH:</b>	Не определено.
· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	175 °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	65 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	375 °C
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	0,7 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,095 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	35 s (DIN 53211/4)
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **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 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Hrter B1 fr WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.**

(Продолжение со страницы 5)

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Вредно для здоровья  
Раздражающе

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **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.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Указания по утилизации

- **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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Данные по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Härter B1 fr WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.**

(Продолжение со страницы 6)

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">отпадает</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Класс</b> <span style="float: right;">отпадает</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Группа упаковки</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">отпадает</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Экологические риски:</b></li> <li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b> <span style="float: right;">Нет</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> <span style="float: right;">Неприменимо.</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> <span style="float: right;">Неприменимо.</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> <span style="float: right;">-</span></li> </ul>   |

### 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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:**  
Aliphatisches Polyisocyanat  
2-butoxyethyl acetate  
hexamethylene diisocyanate
- **Предупреждения об опасности**  
Горючая жидкость.  
Наносит вред при вдыхании.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2015

Дата переработки: 28.08.2015

**Торговое наименование: LOBADUR WS 2K Hrter B1 fr WS 2K Duo halbmatt, matt, anti-slip, 2K Supra A..T. halbmatt, WS 2K Sport extreme, WS 2K Fusion, 2K Invisible Protect A.T.**

(Продолжение со страницы 7)

- **Национальные предписания:**
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	<0,5
NK	10-25

- **Класс опасности для воды:** Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Прочая 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.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Produktmanagement
- **Контактная информация:** Dr W. Ehmann
- **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 européen sur le transport 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)  
 Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids, Hazard Category 4  
 Острая токсичность 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
 Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
 Респираторная синсбилизация 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
 Кожная синсбилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3  
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU