

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012





1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: LOBADUR Supra A.T. Hörter
- Артикульный номер: 1146500001b
- 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:
Germany: Giftnotruf Berlin, Tel. +49 (0)30 30386 790
International: INFOTRAC, Tel. +1 352 323 3500

2 Состав / Данные по составляющим компонентам




- Химическая характеристика: *Смеси*
- Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

· Содержащиеся опасные вещества:

28182-81-2	Aliphatic polyisocyanate  Xi R43 R52/53	25-50%
160994-68-3	Aliphatisches Polyisocyanat  Xi R43 R52/53	25-50%
112-07-2	2-butoxyethyl acetate  Xn R20/21	5-10%
822-06-0	hexamethylene diisocyanate  T R23;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38	<0,5%

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

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
 -  Xn; Вредно для здоровья
R20: При вдыхании является вредным для здоровья.
 -  Xi; Раздражающе
R37: Раздражает дыхательные органы.
 -  Xi; Сенсибилизация
R43: Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
 - R52/53: Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012

Торговое наименование: LOBADUR Supra A.T. Hdrter

(Продолжение со страницы 1)

- **Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Xn Вредно для здоровья
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Aliphatic polyisocyanate
Aliphatisches Polyisocyanat
- **Данные о факторах риска:**
20 При вдыхании является вредным для здоровья
37 Раздражает дыхательные органы.
43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
2 Не допускать попадания в руки детей.
23 Аэрозоль не вдыхать.
24 Избегать контакта с кожей.
29 Не допускать попадания в канализацию.
37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
- **Особая маркировка определённых препаратов:**
Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.
- **Другие опасные факторы**
Доказано, что продукт не содержит никаких галогидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

* 4 Меры по оказанию первой 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.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012

Торговое наименование: LOBADUR Supra A.T. Hrter

(Продолжение со страницы 2)

· **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.
- **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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

822-06-0 hexamethylene diisocyanate (<0,5%)

PDK 0,05 мг/м³

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012

Торговое наименование: LOBADUR Supra A.T. Hrter

(Продолжение со страницы 3)

· 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.

· 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

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Не определено.

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

175°C

· Температурная точка вспышки:

65°C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

375°C

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Нижняя:

Не определено.

· Верхняя:

Не определено.

· Давление пара при 20°C:

0,7 гПа

· Плотность при 20°C:

1,095 г/см³

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

· Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012

Торговое наименование: **LOBADUR Supra A.T. Hdrter**

(Продолжение со страницы 4)

Кинематическая при 20°C:	35 s (DIN 53211/4)
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **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

- **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.
- **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.

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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012

Торговое наименование: LOBADUR Supra A.T. Hdrter

(Продолжение со страницы 5)

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

14 Данные по транспорту

- | | |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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) | Неприменимо. |

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Xn Вредно для здоровья
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Aliphatic polyisocyanate
Aliphatisches Polyisocyanat
- **Данные о факторах риска:**
 - 20 При вдыхании является вредным для здоровья
 - 37 Раздражает дыхательные органы.
 - 43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
 - 52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
 - 2 Не допускать попадания в руки детей.
 - 23 Аэрозоль не вдыхать.
 - 24 Избегать контакта с кожей.
 - 29 Не допускать попадания в канализацию.
 - 37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
 - 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.11.2012

Дата переработки: 09.11.2012

Торговое наименование: LOBADUR Supra A.T. Härter

(Продолжение со страницы 6)

- **Особая маркировка определённых препаратов:**
Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.
- **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.

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

RU