



Паспорт безопасности согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

1. Идентификация вещества /препарата и компании/предприятия

- **Данные о продукте**
- **Торговое название:** краска марки Liwrea
- **Применение вещества /препарата:** Лакокрасочный материал для профессиональной окраски легковых автомобилей и промышленных объектов
- **Производитель/ Поставщик:**
AVHIL s.a.s
Via Provinciale alle Valli, 20
24048 TREVIOLO (BG) Italy
Телефон: +39 035 203508 - 4371358 - 464417 Факс +39 035 6221153
Мобильный телефон: +39 3409049202 - +39 3409049202 (круглосуточно)
E-mail: info@liwrea.com

- **В критической ситуации:**
AVHIL s.a.s
Телефон: +39 035 203508 - 4371358 - 464417 Факс +39 035 6221153
Мобильный телефон: +39 3409049202 - +39 3409049202 (круглосуточно).

2. Виды опасного воздействия

- **Классификация веществ или смеси**
Директивы 67/548/CE, 99/45/EC и последующие уточнения:
Свойства / Символы:
Этот продукт не имеет описаний опасности и на него не наносится этикетка в соответствии с Директивами EC 67/548, 1999/45.
- **Неблагоприятное влияние на человеческое здоровье, окружающую среду и физико-химические показатели:**
Нет других опасностей
- **Элементы на этикетке**
S-фразы:
S23 – Не вдыхать пары.
S51 – Использовать только в хорошо проветриваемом помещении.
- **Специальные предписания:**
MSDS для профессиональных пользователей доступны по запросу.
Специальные предписания согласно Дополнению XVII REACH и последующих исправлений:
Нет
- **Другие опасности**
vPvB Вещества:
Нет
PBT Вещества:
Нет
- **Другие Опасности:**
Не других опасностей.



Паспорт безопасности

согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

3. Состав /информация о компонентах

- **Вещества**

Не определены

- **Смеси:**

Опасные компоненты в пределах, указанных в ЕЕС Директиве 67/548 и CLP Регламентах и связанных с ними классификациях:

Опасные компоненты:		
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Index: 603-014-00-0	2-бутоксизтанол Xn; R20/21/22 Xi; R36/38; Остр. токс. 4, H302; Остр. токс. 4, H312; Раздраж. кожи 2, H315; Раздраж. глаз. 2, H319; Остр. токс. 4, H332	1-3%

4. Меры по оказанию первой помощи

- **Общая информация:**

Используйте средства индивидуальной защиты для лиц, оказывающих первую помощь.

Вынесите пострадавших из опасной зоны и положите на пол.

Если дыхание неровное или отсутствует, сделайте пострадавшему искусственное дыхание.

Немедленно снимите загрязненную продуктом одежду.

Симптомы отравления могут проявляться даже через несколько часов, поэтому медицинское наблюдение требуется, по меньшей мере, в течение 48 часов после несчастного случая.

- **При вдыхании:**

Проветрите помещение. Незамедлительно вынесите пострадавшего из опасной зоны, поместите его в хорошо проветриваемой комнате и обеспечьте покой. Вызовите терапевта.

- **При попадании на кожу:**

Незамедлительно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промойте части тела, на которые попал продукт, и те, на которые он, возможно, попал, большим количеством воды с мылом и тщательно сполосните.

- **При попадании в глаза:**

Промойте открытые глаза в течение нескольких минут под проточной водой. Затем обратитесь к врачу. Не используйте капли и мази до того, как окулист осмотрит вас.

- **При проглатывании:**

Примите парафиновое масло минерального происхождения. Не принимайте молоко и животные и растительные жиры.

Данный продукт вреден для здоровья и может вызвать необратимые повреждения даже при однократном воздействии при проглатывании.

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

5. Меры противопожарной безопасности

- **Применимые средства тушения:**

Вода, CO₂

- **Непригодны для тушения по соображениям безопасности:**

Нет

- **Особые опасности, вызванные веществом или смесью:**

Не вдыхать газы, образовавшиеся при горении и взрыве.

- **Средства защиты:**

Используйте подходящие средства защиты органов дыхания.

Собирайте использованную для пожаротушения воду отдельно. Не сливайте ее в общую канализацию.

Немедленно удалите неповрежденные контейнеры с материалов из опасной зоны, если это можно сделать безопасно.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- **Меры предосторожности индивидуального характера, защитные средства и порядок действий в аварийной обстановке:**

Носите персональные средства защиты.

Удалите людей из опасной зоны.

Смотрите защитные меры пункты 7 и 8.



Паспорт безопасности

согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

• Меры по охране окружающей среды:

Не позволяйте материалу проникать в почву. Не выбрасывайте продукт в поверхностные воды или канализацию.

Храните загрязненную воду и утилизируйте ее.

В случае утечки газа или попадания материала в воду, почву или канализацию, сообщить уполномоченным органам.

Подходящий материал для сбора: абсорбирующий, органический, песок

• Меры по очистке/сбору:

Мыть с большим количеством воды

• Ссылка на другие секции

См. также разделы 8 и 13.

7. Правила обращения и хранения

• Информация по безопасному обращению:

Избегать попадания на кожу в глаза, вдыхания паров и тумана.

Не использовать тару, прежде чем она будет очищена. Прежде, чем перемещать материал, необходимо гарантировать отсутствие остатков несовместимого материала остатки в контейнерах.

Загрязненная одежда должна быть снята до входа в зону питания.

Не принимать пищу и пить во время работы.

См. также раздел 8, в котором указано рекомендованное защитное снаряжение.

• Условия безопасного хранения, включая несовместимое хранение:

Хранить вдали от пищевых продуктов, питья и корма для животных.

Несовместимые материалы:

Нет

• Требования к складским помещениям:

Адекватная вентиляция в помещении

• Дополнительная информация для конечных пользователей:

Нет.

8. Контроль воздействия / средства персональной защиты

2-бутоксизтанол, монобутиловый эфир этиленгликоля, бутилцеллозольв	
ACGIH – STE	246 мг/м ³ , 50 ppm – прим.: Н
ACGIH – LTE	98 мг/м ³ , 20 ppm
ACGIH – LTE (8 ч)	97 мг/м ³ – прим.: pelle
10-LTE (8 ч)	98 мг/м ³ , 20 ppm – STE 246 мг/м ³ , 50 ppm – прим.: pelle
VLE (8 ч)	98 мг/м ³ , 20 ppm, Кожа
VLE (короткое воздействие)	246 мг/м ³ , 50 ppm, Кожа
2-бутоксизтанол, монобутиловый эфир этиленгликоля, бутилцеллозольв	
DNEL	Профессиональный работник: 75 мг/кг - Доза: Человеческая кожа -Частота: длительно, систематические эффекты Профессиональный работник: 98 мг/кг - Доза: Человеческое дыхание -Частота: длительно, систематические эффекты.
2-бутоксизтанол, монобутиловый эфир этиленгликоля, бутилцеллозольв	
PNEC	Мишень: 08 - Значение: 463 мг/л Мишень: Свежая вода - Значение: 34.6 мг/кг Мишень: Морская вода - Значение: 3.46 мг/кг Мишень: Почва (сельскохозяйственного назначения) - Значение: 3.13 мг/кг

• Контроль воздействия:**• Защита глаз/лица**

При обычном использовании нет необходимости. В любом случае, работать согласно безопасной практике

• Защита кожи

Нет каких-либо предупреждений при обычном использовании.

• Защита рук

При обычном использовании нет необходимости.

• Защита органов дыхания

Использовать маску с фильтром органических паров (EN 405).

Следовать инструкциям производителя масок. Показать этот SDS.



Паспорт безопасности

согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

- **Термическая опасность**
Термических опасностей не выявлено
- **Контроль воздействия на окружающую среду:**
Относительно веществ, содержащихся в продукте:

9. Физические и химические свойства

Физические и химические свойства	Значение
Внешний вид и цвет	Жидкость, цвет в соотв. со спецификацией продукта
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Нет данных
pH	8.5
Температура плавления / температура замерзания	Нет данных
Начальная температура кипения и интервал кипения	>35°C
Температура вспышки	> 60°C
Интенсивность испарения	Нет данных
Воспламеняемость (в твердом состоянии, в газообразном состоянии)	Нет данных
Верхний/нижний предел воспламеняемости или концентрационные пределы взрываемости	Нет данных
Давление паров	Нет данных
Плотность паров	Нет данных
Относительная плотность паров	1
Растворимость в масле	Нет данных
Растворимость в воде	Растворим
Коэффициент разделения: н-октанол/вода	Нет данных
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Вязкость	Нет данных
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Смешиваемость	Нет данных
Проводимость	Нет данных
Растворимость в жирах	Нет данных
Содержание сухого остатка	34-37%
VOC, %	1.0 -1.1

10. Стабильность и химическая активность

- **Химическая активность**
Стабилен при нормальных условиях
- **Химическая стабильность**
Стабилен при нормальных условиях
- **Возможные опасные реакции**
Нет
- **Условия, которых следует избегать**
Стабилен при нормальных условиях
- **Несовместимые материалы**
Отсутствуют.
- **Опасные продукты разложения**
Нет.



Паспорт безопасности

согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

11. Токсикологическая информация

- Информация о токсикологических эффектах
 - Токсикологическая информация о смеси
- Нет данных
- Токсикологическая информация об основном веществе, найденном в смеси:

Соответствующие значения LD/CL50 для классификации:		
2-бутоксизтанол		
Перорально	LD50	1746 мг/кг (крыса)
Наружно	LD50	6411 мг/кг (крыса)
При вдыхании	LC50	450 ppm / 4 ч (крыса)

НАБЛЮДЕНИЕ НА ЛЮДЯХ:

Возможная летальная доза при приеме внутрь: 50-500 мг/кг.

Последующее повторное и/или длительное воздействие вызывает головные боли, головокружение, слабость, заикание, дрожь, затуманенное зрение и повреждение костного мозга.

Если нет иного, информация приведенная ниже, требуемая согласно Регламенту 453/2010/ЕС, должна рассматриваться N.A. (нет данных):

- a) Острая токсичность;
- b) Раздражение/коррозия кожи;
- c) Серьезное повреждение/раздражение глаз;
- d) Сенсибилизация органов дыхания/кожи;
- e) Мутагенность эмбриональных клеток;
- f) Канцерогенность;
- g) Токсичность в отношении репродуктивной системы;
- h) Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии;
- i) Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии;
- j) Опасность при вдыхании.

12. Экологическая информация

• Токсичность

Используйте рабочие навыки таким образом, чтобы избежать попадания продукта в окружающую среду

Вещество	Большая дафния	Рыба	Рыбы
111-76-2	EC50/48 ч:	EC50/72 ч:	LC50/96 ч:
2-бутоксизтанол	1550 мг/л	911 мг/л	1474 мг/л

• Стойкость и разлагаемость

Нет

Нет данных

• Способность к биоаккумуляции

Нет данных

• Подвижность в почве

Нет данных

• Результаты PBT и vPvB оценки

НЕ является веществом PBT/vPvB.

• Другие неблагоприятные эффекты

Нет.

13. Утилизация отходов

• Методы обработки остатков

При возможности, полностью извлекайте продукт. Отсылайте остатки продукт в уполномоченные предприятия по утилизации/сжиганию отходов в контролируемых условиях. Действуйте согласно действующим местным и национальным законодательным актам.

Паспорт безопасности согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

14. Транспортировка

- **UN Номер**

Не классифицируется как опасный продукт с точки зрения транспортного законодательства

- **Соответствующее UN транспортное наименование**

Нет данных

- **Класс опасности при транспортировке**

Нет данных

- **Группа упаковки**

Нет данных

- **Класс опасности для окружающей среды**

ADR - загрязнитель окружающей среды: нет

IMDG - загрязнитель окружающей среды: нет

- **Специальные предупреждения для пользователя**

Нет данных

- **Транспортировка больших объемов согласно Приложению II MARPOL 73/78 и IBC коду**

Нет данных.

15. Нормативная информация

- **Законодательные Акты по безопасности, здоровью и окружающей среде, касающиеся вещества или смеси**

Директива 67/548/ЕЕС (Классификация, упаковка, и применения наклеек для опасных веществ)

Директива 99/45/ЕС (Классификация, упаковка, и применения наклеек для опасных составов)

Директива 98/24/ЕС (Риски, связанные с химическими веществами на работе)

Директива 2000/39/ЕС (Предельно допустимые концентрации)

Директива 2006/8/ЕС

Регламент (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕС) п. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Регламент (ЕУ) п. 453/2010 (Annex I)

Регламент (ЕУ) п. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (ЕУ) п. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Где применимо, обратитесь к следующим регулирующим условиям:

Директива 82/501/ЕЕС (Действия, связанные с рисками серьезных несчастных случаев) и последующие корректировки.

Регламент (ЕС) nr 648/2004 (моющие средства).

1999/13/ЕС (Директива по VOC)

- **Оценка химической безопасности**

Нет.

16. Прочая информация

- **Описание фраз риска, изложенных в параграфе 3**

R20/21/22 = Вредно при вдыхании, попадании на кожу и внутрь

R36/38 = Вызывает раздражение глаз и кожи

- **Описание характеристик опасностей, изложенных в параграфе 3**

H302 = Вредно при попадании внутрь.

H312 = Вредно при попадании на кожу.

H315 = Вызывает раздражение кожи.



Паспорт безопасности

согласно REACH 1907/2006

Дата печати 13.01.2014

Вер. 1

Редакция: RUS

H319 = Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 = Вредно при вдыхании.

Этот документ был подготовлен компетентным человеком, который получил соответствующее обучение.

Главные библиографические источники:

NIOSH – Регистр токсических эффектов химических веществ (1983)

I.N.R.S. – Токсикология рыб

CCNL – Дополнение 1 "TLV для 1989-90"

Информация, содержащаяся здесь, основана на нашем уровне знания в данный момент. Это относится исключительно к указанному продукту и не обеспечивает гарантии особого качества.

Обязанность пользователя гарантировать адекватность информации и ее полноту в отношении специфического применения.

Этот MSDS отменяет и заменяет любой предыдущий выпуск.

ADR: Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов.

CAS: Химическая реферативная служба (подразделение Американского Химического Общества).

CLP: Классификация, Использование наклеек, Упаковка.

DNEL: Производный безопасный уровень.

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.

Gef Stoff VO: Директива по Опасным Веществам, Германия.

GHS: Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта IATA.

IBC: Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов.

IMDG: Международный код опасных грузов, перевозимых морским путём.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

KSt: Индекс взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50% тестируемой популяции.

LD50: Летальная доза для 50% тестируемой популяции.

LTE: Длительное воздействие.

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация.

RID: Положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге.

STE: Короткое воздействие.

STEL: Предельно допустимая концентрация для кратковременном воздействии.

STOT: Органоспецифичная токсичность.

TLV: Предельное пороговое значение.

TWATLV: Пороговое значение / средневзвешенная величина за 8 дней (ACGIH Стандарт).

WGK: Класс опасности загрязнения воды, Германия.