

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU Hdrter 13.5**

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 1 из 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

OLI-AQUA MODU Hdrter 13.5

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Отвердитель

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	Oli Lacke GmbH	
Улица:	Bahnhofstrase 22	
Город:	D-09244 Lichtenau	
Телефон:	+49(0)37208/84200	Телефакс: +49(0)37208/84268
Электронная почта:	entwicklung@oli-lacke.de	
Internet:	www.oli-lacke.de	

**1.4. Аварийный номер**

Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt

**телефона:**

+49(0)361/730730

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Указания на опасность: Xi - Раздражающий

R-фраза(ы):

Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

**Классификация СГС**

Категории опасности:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Небезопасен для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вредно при вдыхании.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

N,N-Dimethylcyclohexylamin

Сигнальное слово:

Внимание

Пиктограмма:

GHS07



**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU Hdrter 13.5**

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 2 из 9

**Указание на опасность**

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P314	При плохом самочувствии обратиться к врачу.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN204	Содержит изоцианаты. Смотри информацию, предоставленную производителем.
--------	---

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Gemisch aus nachfolgend aufgeföhrten Stoffen mit ungefdhrlichen Beimengungen:

**Опасное содержание веществ**

Номер EC	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat	65 - < 70 %
666723-27-9	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R20-37-43-52-53	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H317 H335 H412	
202-715-5	N,N-Dimethylcyclohexylamin	< 1 %
98-94-2	T - Токсичный, C - Коррозионный, Xn - Вредный R10-22-23/24-34	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H301 H311 H331 H314 H411	
01-2119533030-60		

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

**При вдыхании**

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

**При попадании на кожу**

Загрязнённую, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. Не промывать с: Растворители/Разбавления

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU Ндртер 13.5

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 3 из 9

### При контакте с глазами

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

### При попадании в желудок

При попадании в пищевод незамедлительно вызвать доктора и показать ёмкость или этикетку. НЕ вызывать рвоты. При проглатывании прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и обратиться за медицинской помощью.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Расстройства сознания

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Немедленно обратитесь к врачу.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Водяной туман

#### Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При возгораниях сильное дымообразование. Опасные продукты разложения: сажа; копоть. При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья. Использовать подходящий дыхательный аппарат.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Не вдыхать газы при взрыве/пожаре. Безопасная работа: смотри отрезок 7  
Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания! При выходе газа или при проникновении в водоемы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти). Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Очищать с детергентами. Не применять растворители. Загрязненные поверхности следует сразу же очистить, используя: смесь из 45% воды, 50% этанола или изопропанола и 5% концентрированного раствора гидроксида аммония (плотность 0,880)

Другие: смесь из 95% вода и 5% карбонат натрия

Добавить в остатки дезактиватор и оставить в открытой емкости на длительный срок, пока не прекратится реакция. Затем закрыть емкость и утилизировать.

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU Ндrter 13.5

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 4 из 9

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Смотри глава 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Лица, страдающие астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями дыхательных путей, не должны привлекаться к работе с этим продуктом. Следует регулярно обследовать функциональное состояние легких у лиц, которые распыляют этот продукт. При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. До полного испарения воспламеняющихся составных частей после использования существует также опасность образования взрывоопасной паро-воздушной смеси. Материал использовать только в местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Принять меры против электростатического заряда. Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование. Предусмотреть заземление для резервуаров, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать: Вдыхание паров или тумана/аэрозолей, Вдыхание пыли/частиц Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Хранить/складировать только в оригинальной ёмкости. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Концентрированные пары тяжелее воздуха. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### Дальнейшие указания

Недопустимые условия : Избегать контакта с вода. Защищать от влаги.  
Образование: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Из-за образования газов, образующихся при распаде продуктов разложения возникает избыточное давление в плотно закрытых сосудах.  
Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

#### Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства , Сильная кислота, Сильная щелочь , Амин, Вода.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от жары. Соблюдать инструкцию по использованию на этикетке. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от солнечных лучей. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Всегда плотно закрывать ёмкости после извлечения продукта.

### 7.3. Особые конечные области применения

Соблюдать технические условия.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU Hdrter 13.5**

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 5 из 9

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Лица, страдающие астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями дыхательных путей, не должны привлекаться к работе с этим продуктом. Следует регулярно обследовать функциональное состояние легких у лиц, которые распыляют этот продукт.

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. При открытом использовании установок по возможности применять локальную вытяжку. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания.

**Защитные и гигиенические меры**

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

В сухом состоянии: Не подвергать размельчению. Избегать пылеобразования. Перед нарезкой или сверлением по возможности увлажнить.

Содержит изоцианаты. Соблюдать предписания производителя.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки.

**Защита рук**

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: NBR (Нитриловый каучук). Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

**Защита кожи**

защитная одежда: Натуральное волокно(например хлопок) жаростойкое синтетическое волокно

**Защита дыхательных путей**

При распылении использовать подходящий дыхательный аппарат. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387). При распылении использовать подходящий дыхательный аппарат. Автономный дыхательный аппарат (изолирующий противогаз) (DIN EN 133)

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет:

**Стандарт на метод  
испытания**

**Изменения состояния**

Точка вспышки:	> 61 °C	DIN EN ISO 1523
Нижний предел экспозиции:	0,8 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	5 объем. %	
Температура воспламенения:	165 °C	
Давление пара: (при 20 °C)	0,8 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### OLI-AQUA MODU Ндрter 13.5

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 6 из 9

Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C) < 12 s 4 DIN 53211

Тест на разделение растворителя: < 3 %

Содержание растворителя: 30 %

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 70 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Реакция: При контакте с водой: Да, медленно .  
Образование: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

#### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермические реакции с: Щёлочи (щелочи), концентрированный. Кислота, концентрированный. Окислительные средства, сильный.Амин, Спирты, Вода.  
Из-за образования газов, образующихся при распаде продуктов разложения возникает избыточное давление в плотно закрытых сосудах. Опасность разрушения резервуара.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Экзотермические реакции с: Спирты, Амин.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода. Двуокись углерода. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Цианистый водород (синильная кислота).

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (ингаляционный испарение) 15,21 mg/l; ATE (ингаляционный аэрозоль) 2,091 mg/l

##### Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
666723-27-9	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat				
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l		
98-94-2	N,N-Dimethylcyclohexylamin				
	оральный	ATE	100 mg/kg		
	кожный	ATE	300 mg/kg		
	ингаляционный испарение	ATE	3 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE	0,5 mg/l		

##### Раздражение и коррозия

Раздражает кожу.

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU Hdrter 13.5

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 7 из 9

### Сенсибилизирующее действие

Люди, которые страдают из-за сенсибилизации кожи, астмы, аллергии, хронических или повторяющихся болезней дыхания, не должны участвовать в рабочем процессе, в котором применяются эти препараты.

### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к категориям 1 или 2 канцерогенных, мутагенных веществ и веществ, нарушающих репродуктивную функцию.

### Опасно при вдыхании

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

### Последующая информация Прочие наблюдения

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

### Практический опыт

#### Классификация наблюдений

После вдыхания

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может при вдыхании повредить печень. Может при вдыхании повредить почки. Депрессия центральной нервной системы - Головокружение, Головные боли, Оцепенелость, Бессознательность

После попадания в глаза:

Раздражает глаза.

В случае проглатывания:

Рвота, Желудочнокишечные нарушения

После контакта с кожей:

Опасность впитывания через кожу. Повторное или продолжительное воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за свойств продукта обезжиривать кожу.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

### 12.4. Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Нет никаких данных по препарату/смеси.

### Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU Ндртер 13.5**

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 8 из 9

**Рекомендация**

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**Морская доставка (IMDG)****Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****ЕС Международное и национальное законодательство**

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 321 g/l

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3**

10	Горюч.
20	Вреден при вдыхании.
22	Вреден при проглатывании.
23/24	Токсичен при вдыхании и при контакте с кожей.
34	Вызывает ожоги.
37	Раздражает дыхательную систему.
43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
52	Вредно по отношению к водным организмам.
52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.



**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU Hdrter 13.5**

Дата печати: 27.03.2015

Код продукта: A00731

страница 9 из 9

**Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H301	Токсичен при проглатывании.
H311	Токсичен при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

---

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*