

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU M 18.30**

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 1 из 8

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

OLI-AQUA MODU M 18.30

**Другие коммерческие наименования продукта**

OLI-AQUA MODU M

1K/2K Mehrschichtlack 18.30

diverse Glanzgrade

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

Цвет

**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	
Интернет:	www.oli-lacke.de	

**1.4. Аварийный номер телефона:** Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt  
+49(0)361/730730**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Предупреждения**

P102

Хранить в недоступном для детей месте.

**2.3. Другие опасности**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU M 18.30

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 2 из 8

## Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
25322-69-4	Poly(propenoxid)			1 - < 5 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-one			< 0,1 %
	220-239-6	613-326-00-9		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## 4.1. Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

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

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

## При попадании на кожу

Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

Не промывать с: Растворители/Разбавления

## При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

## При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании).

Немедленно вызвать врача.

Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

НЕ вызывать рвоты.

## 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Расстройства сознания

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

Немедленно вызвать врача.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU M 18.30**

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 3 из 8

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Порошок для тушения, Водяной туман**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

При сгорании сильное дымообразование.

Опасные продукты разложения: копоть. При продолжительном выдерживании (экспонировании)

опасность серьезного вреда для здоровья.

Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду 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**

Содержит: Растворитель - Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Проветрить пораженную зону.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

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

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. Утилизация: смотри раздел 13

Очищать детергентами. Не применять растворители.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Смотри раздел 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**

Содержит: Растворитель - При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.

Не опорожнять ёмкости с применением давления. Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU M 18.30

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 4 из 8

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.

### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Растворитель - Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить согласно: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

#### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства, Сильная кислота, Сильная щелочь

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Следовать инструкции по применению на этикетке.

температура хранения от °C 5 до °C 30

Содержит: Растворитель - Хранить емкости 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 емкости после извлечения продукта.

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

### 8.1. Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
52-51-7	2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол		3	(максимальная)
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)

### 8.2. Регулирование воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

#### Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

#### Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. При изнашивании заменять! Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Соблюдать указания производителя.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

#### Защита кожи

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. (Натуральное волокно (например, хлопок) / жаростойкое синтетическое волокно)

#### Защита дыхательных путей

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышении предельно допустимых значений.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU M 18.30

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 5 из 8

Использовать подходящее средство защиты органов дыхания.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## 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: > 60 °C DIN EN ISO 1523

Нижний предел экспозиции: 1,1 объем. %

Верхний предел экспозиции: 10,6 объем. %

Температура воспламенения: 240 °C

Давление пара:  
(при 20 °C) 31,6 hPa

Плотность (при 20 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Показатель текучести для вязких  
жидкостей:  
(при 20 °C) verarbeitungsfertig

Тест на разделение растворителя: < 3 %

Содержание растворителя: 9,0 %

### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 29 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

### 10.2. Химическая устойчивость

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Окислительные средства, Сильная кислота, Сильная щелочь

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При нагревании: Образование: Опасные продукты разложения

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сведения не доступны

### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx), копоть, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Окись углерода

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-AQUA MODU M 18.30

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 6 из 8

## Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 mg/kg	470	Крыса	
	кожный	ATE mg/kg	1100		
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l		
25322-69-4	Poly(propenoxid)				
	оральный	ATE mg/kg	500		
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он				
	оральный	ATE mg/kg	500		
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-one				
	оральный	ATE mg/kg	100		
	кожный	ATE mg/kg	300		
	ингаляционный испарение	ATE	0,5 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE	0,05 mg/l		

## Дальнейшие указания

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

Ссылка на другие разделы: 2, 3

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения не доступны

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

## Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81 (25°C)

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU M 18.30**

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 7 из 8

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки PBT 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**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ среды: нет

СРЕДЫ:

**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**

неприменимо

**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.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Дополнительная рекомендация**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-AQUA MODU M 18.30**

Дата ревизии: 09.04.2020

Код продукта: A00692

страница 8 из 8

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути
EUN208	Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Может вызывать аллергические реакции.
EUN210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

**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.)*