

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-NATURA Natec**

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 1 из 9

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

OLI-NATURA Natec

**Другие коммерческие наименования продукта**OLI-NATURA Natec  
farblos und eingefaerbt**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**

Категории опасности:  
Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1  
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1  
Указание на опасность:  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Acrylatharz  
DPGDA  
пентаэритритил тетраакрилат  
Оxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat  
Trimethylolpropan-ethoxylat-triacrylat  
Bisphenol-A-epoxydiacrylat  
Glycerolpropoxytriacylat  
Загрязненные продуктом материалы, такие как протирочные тряпки, бумажные чистящие салфетки и защитная одежда могут спустя несколько часов самовозгораться.

**Сигнальное слово:** Опасность

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-NATURA Natec**

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 2 из 9

**Пиктограмма:****Указание на опасность**

- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Предупреждения**

- P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.  
P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**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-NATURA Natec

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 3 из 9

## Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	Acrylatharz			25 - < 30 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
57472-68-1	DPGDA			15 - < 20 %
	260-754-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
4986-89-4	пентаэритритил тетраакрилат			5 - < 10 %
	225-644-1 607-122-00-9			
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat			5 - < 10 %
	260-754-3 01-2119484629-21			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
28961-43-5	Trimethylolpropan-ethoxylat-triacrylat			1 - < 5 %
	500-066-5			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
55818-57-0	Bisphenol-A-epoxydiacrylat			1 - < 5 %
	500-130-2			
	Skin Sens. 1B; H317			
123-86-4	n-butyl acetate			1 - < 5 %
	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon			1 - < 5 %
	231-272-0			
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate			1 - < 5 %
	203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29			
	Flam. Liq. 3; H226			
52408-84-1	Glycerolpropoxytriacylat			< 1 %
	500-114-5 01-2119487948-12			
	Eye Irrit. 2B, Skin Sens. 1; H320 H317			
	Kohlenwasserstoffe, C11-13, Isoalkane, < 2% Aromaten			< 1 %
	920-901-0 01-2119456810-40			

Текст H-фраз: смотри 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

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-NATURA Natec**

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 4 из 9

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**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Не промывать с: Растворители/Разбавления

**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 проглатывании сразу же вызвать врача и показать упаковку или этикетку. НЕ вызывать рвоты. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Расстройства сознания

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

Немедленно обратиться к врачу.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**спиртоустойчивая пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой 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. Используя 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**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. 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. Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания! 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). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Очищать детергентами. Не применять растворители.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-NATURA Natec

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 5 из 9

### 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

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. До полного испарения воспламеняющихся компонентов после использования также существует опасность образования взрывоопасных паро-воздушных смесей. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Принять меры против электростатического заряда. Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование. Предусмотреть заземление емкостей, 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 емкости. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

#### Дальнейшие указания

Загрязненные продуктом материалы, такие как протирочные тряпки, бумажные чистящие салфетки и защитная одежда могут спустя несколько часов самовозгораться.

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить согласно: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

#### Совет по обычному хранению

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

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от жары. Следовать инструкции по применению на этикетке. 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
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат		10	(максимальная)
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

### 8.2. Регулирования воздействия

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**OLI-NATURA Natec**

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 6 из 9

**Подходящие технические устройства управления**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. 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.

**Защитные и гигиенические меры**

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

**Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки.

**Защита рук**

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: NBR (Нитриловый каучук). Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также 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 одеть 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).

**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: 1,4 объем. %

Верхний предел экспозиции: 10,4 объем. %

Температура воспламенения: 240 °C

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

Показатель текучести для вязких жидкостей: verarbeitungsfertig

(при 20 °C)

Тест на разделение растворителя: < 3 %

Содержание растворителя: 4 %

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: 96 %

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**10.2. Химическая устойчивость**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## OLI-NATURA Natec

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 7 из 9

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.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

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

Резиновые изделия

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода. Двоокись углерода. Оксиды азота (NOx).

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод	
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methylpropiofenon					
	оральный	ATE 500 mg/kg				
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate					
	оральный	LD50 8532 mg/kg	Крыса	RTECS		
	кожный	LD50 7500 mg/kg	Кролик			

**Раздражение и коррозия**

Раздражает глаза.

**Сенсибилизирующее действие**

Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.

**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.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### OLI-NATURA Natec

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 8 из 9

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,43

#### 12.4. Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

#### 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

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

##### Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

##### Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### 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

Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### OLI-NATURA Natec

Дата ревизии: 13.03.2019

Код продукта: A02893

страница 9 из 9

#### 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 - слегка заражающий воду

###### Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

##### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета

##### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
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.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

##### 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 непреносимы для готовых новых материалов.

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