

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 1 из 9

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

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Другие коммерческие наименования продуктаOLI-AQUA Metallgrund
rotbraun und schwarz**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:	Bahnhofstrasse 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:
Опасности для водной среды: Aquatic Acute 1
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2
Указание на опасность:
Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Zinkphosphat

Сигнальное слово: Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 2 из 9

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****Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
7779-90-0	трицинк бис(ортофосфат)			5 - < 10 %
	231-944-3	030-011-00-6		
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14807-96-6	Talkum			5 - < 10 %
	238-877-9			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			5 - < 10 %
	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			
1314-13-2	Zinkoxid			1 - < 5 %
	215-222-5			
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
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			

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).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 3 из 9

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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), 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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 4 из 9

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.

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)

Совет по обычному 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
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(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 специфики рабочего места.

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

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 5 из 9

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: превышение предельно допустимых значений.
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: 1,2 hPa

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,25 g/cm³ ISO 2811

Показатель текучести для вязких
жидкостей: verarbeitungsfertig

(при 20 °C)

Тест на разделение растворителя: < 3 %

Содержание растворителя: 8 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 51 %

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 6 из 9

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx), копоть, Двуокись углерода (CO2), Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****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 470 mg/kg	Крыса		
	кожный	ATE 1100 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
1314-13-2	Zinkoxid				
	оральный	LD50 7950 mg/kg	Maus		
	ингаляционный аэрозоль	LC50 2500 mg/l	Maus		
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он				
	оральный	ATE 500 mg/kg			

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
7779-90-0	трицинк бис(ортофосфат)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,09 mg/l	96 h	Regenbogenforelle		
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
1314-13-2	Zinkoxid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,1 mg/l	96 h	Regenbogenforelle		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,098 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 7 из 9

Сведения не доступны

12.3. Потенциал биоаккумуляции**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

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

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)****14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К.
Gefahrausluser: Zinkphosphat

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9

Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 8 из 9

14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9
Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9
Особо оговоренные условия:	274, 335
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9
Особо оговоренные условия:	A97 A158
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

: Y964
E1
00000000005: Y964

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да

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): 2 - заражающий воду

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-AQUA Metallgrund 210.35

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01920

страница 9 из 9

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
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.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызывать аллергические реакции.

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.)