

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Другие коммерческие наименования продукта

OLI-EP 2K Metallgrund
2200 hellgrau

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:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

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

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

n-butyl acetate

Lösungsmittelnaphtha leicht, Benzolgehalt < 0,1 Gew. %

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 2 из 8

Предупреждения

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P243	Беречь от статического электричества.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

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 ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
123-86-4	n-butyl acetate			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha leicht, Benzolgehalt < 0,1 Gew. %			10 - < 15 %
	265-199-0		01-2119455851-35	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411			
1314-13-2	цинка оксид			5 - < 10 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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 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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 3 из 8

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 (CO₂). 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. 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

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.

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 открыт свет, огонь и другие

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 4 из 8

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

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Совет по обычному хранению

Von stark sauren oder alkalischen Materialien oder Oxidationsmitteln fernhalten.

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/м ³	Величина ПДК
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 5 из 8

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: > 23 °C DIN EN ISO 1523

Нижний предел экспозиции: 1,4 объем. %

Верхний предел экспозиции: 10,4 объем. %

Температура воспламенения: 315 °C

Давление пара:
(при 20 °C) 14 hPaПлотность (при 20 °C): 1,45 g/cm³ ISO 2811Показатель текучести для вязких
жидкостей: verarbeitungsfertig

(при 20 °C)

Тест на разделение растворителя: < 3 %

Содержание растворителя: 39 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 61 %

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

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

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 6 из 8

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1314-13-2	цинка оксид				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	IUCLID	

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/ЕС).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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 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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 1263

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 7 из 8

<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Краска
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 367 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1263
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Краска
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 367 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1263
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Paint
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3
Особо оговоренные условия:	163, 223, 367, 955
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1263
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Paint
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3
Особо оговоренные условия:	A3 A72 A192
Ограниченное количество (LQ):	10 L
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y344

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-EP 2K Metallgrund 2200

Дата ревизии: 29.03.2019

Код продукта: A01959

страница 8 из 8

Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	366
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

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

Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу 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.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично 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 непереносимы для готовых новых материалов.

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