

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 1 из 10

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

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Другие Коммерческое название продукт

OLI-CRYL 2K Mehrschichtlack

25.50-Glanzgrad

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	
Internet:	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**

Указания на опасность: F - Сильно воспламеняемый

R-фраза(ы):

Сильно горюч.

Повторные подтверждения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Классификация СГС

Категории опасности:

Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при

однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

n-butyl acetate

ethyl acetate

acetone; propan-2-one; propanone

Lösungsmittelnaphtha, niedrig siedend (Benzolgehalt < 0,1 Gew.%)

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма: GHS02-GHS07

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 2 из 10

**Указание на опасность**

H225	Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Предупреждения

P210	Беречь от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статистического разряда.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

2.3. Другие опасности

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

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

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefählichen Beimengungen:

Опасное содержание веществ

Номер EC	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация CFC	
Номер REACH		
204-658-1	n-butyl acetate	50 - < 55 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119485493-29		
205-500-4	ethyl acetate	10 - < 15 %
141-78-6	F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119475103-46		
200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	5 - < 10 %
67-64-1	F - Сильно воспламеняемый, Xi - Раздражающий R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119471330-49		
265-151-9	Lösungsmittelnaphtha, niedrig siedend (Benzolgehalt < 0,1 Gew.%)	1 - < 5 %
64742-49-0	F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H336 H304 H412	
01-2119471843-32		

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

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

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 3 из 10

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

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 (CO₂). 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. Загрязнённую 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 водоёмы, землю или

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 4 из 10

канализацию поставить в известность официальные власти.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или оградить 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.

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

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 емкости. 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

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

Von stark sauren oder alkalischen Materialien oder Oxidationsmitteln fernhalten.

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 емкости 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-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 5 из 10

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
67-64-1	Пропан-2-он		200	(среднесменная)
			800	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

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.

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).

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: < 21 °C DIN EN ISO 1523

Нижний предел экспозиции: 1,4 объем. %

Верхний предел экспозиции: 14,3 объем. %

Температура воспламенения: 370 °C

Давление пара:
(при 20 °C) 14 hPa

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 6 из 10

Плотность (при 20 °C):	0,92 g/cm ³ ISO 2811
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C)	28 - 33 s 4 DIN 53211
Тест на разделение растворителя:	< 3%
Содержание растворителя:	78 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	22 %
-----------------------------	------

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

Эзотермические 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

Оксись углерода. Двуокись углерода. Оксиды азота (NOx).

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

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	оральный	LD50	5800 mg/kg	Крыса	RTECS
	кожный	LD50	20000 mg/kg	Кролик	IUCLID
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	76 mg/l	Крыса	

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).

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

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 7 из 10

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**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone					
	Острая токсичность для рыб	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

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
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24

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****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)**

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 8 из 10

<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>	II
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 640D 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
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>	Paint
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 640D 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L

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>	II
Лист опасности:	3
Особо оговоренные условия:	163
Ограниченное количество (LQ):	5 L
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>	II
Лист опасности:	3
Особо оговоренные условия:	A3 A72
Ограниченное количество (LQ): (Пассажирский самолет):	1 L

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 9 из 10

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

: Y341

E2

00000000005: Y341

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

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): 721 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.
11	Сильно горюч.
36	Раздражает глаза.
38	Раздражает кожу.
51	Ядовито по отношению к водным организмам.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
65	Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.
67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

H225	Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
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

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

OLI-CRYL 25.50 2K Mehrschichtlack

Дата печати: 19.06.2015

Код продукта: A01069

страница 10 из 10

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.)