

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SOFT LPL HARDENER
Код продукта : L0000271

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Краски и материалы, используемые в производстве красок
Вещества/Препарата
Химическая природа : Полиизоциановое соединение

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Телефона : +39031586111
Факс : +39031586206
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу
спецификации : safety@lechler.eu

1.4 Аварийный номер телефона

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Данный номер телефона доступен только в рабочие часы. (8.00-18.00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность, Категория 4	H332: Наносит вред при вдыхании.
Респираторный аллерген, Категория 1	H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие, Категория 3	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень -	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

одноразовое действие, Категория 3

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : EUN066Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предотвращение:

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.

P261 Избегать вдыхания паров.

P284 Пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Реагирование:

R342 + R311 При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу- специалисту/ терапевту.

R362 + R364 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

R370 + R378 При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers
- 822-06-0 Esametilendiisocianato

Дополнительная маркировка:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.3 Другие опасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

Не известны.
Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.
Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкий раствор

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 50 - < 70
Esametilendiisocianato	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,5
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

При вдыхании : Вынести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

- Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
НЕ применять растворители или разжижители.
На рабочем месте установить душевую кабину
- При попадании в глаза : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.
Обратиться за медицинской помощью.
На рабочем месте установить умывальник, для промывания глаз
Снять контактные линзы.
- При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
НЕ вызывать рвоту.
Держать в покое.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Обращение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.
Обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.
- Неподходящие огнетушительные средства : НЕ применять водяную струю.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Специфические виды опасности при пожаротушении : Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты сгорания (см. раздел 10).
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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

Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Использовать персональное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
Проветрить помещение.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.
Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).
Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.
Тщательно вычистить зараженные поверхности.
Отвести.
Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы.

6.4 Ссылка на другие разделы

Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

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 : Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

Использовать только в участке, оснащенном соответствующей вентиляцией глушителя.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Избегайте вдыхания паров или тумана.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Перед употреблением тщательно перемешать
После использования хранить в герметично запечатанной емкости

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

: Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания.
При перемещении из одного контейнера в другой, применяйте меры по заземлению и используйте электропроводящий материал для шлангов.
Нельзя использовать искрообразующие инструменты.
Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания.
Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

: Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
Хранить при температуре от 5° до 35°C в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источника тепла, возгорания и прямых солнечных лучей.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Совет по обычному хранению

: Не допускать воздействия окислителей и материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами.

7.3 Особые конечные области применения

: Данная информация отсутствует.

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

8.1 Параметры контроля

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m ³		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³		ACGIH
Esametilendiisocianato	822-06-0	TWA	0,005 ppm		ACGIH

DNEL

n-butyl acetate

: Окончательное применение: Профессиональное использование
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Время воздействия: 8 h
Величина: 7 ppm

Окончательное применение: Профессиональное использование
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Величина: 48 mg/m³

PNEC

n-butyl acetate

: Вода
Величина: 0,18 mg/l

Почва
Величина: 0,093 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если нельзя соблюсти профессиональные пределы воздействия, в исключительных случаях необходимо использовать подходящее дыхательное оборудование только на короткий период времени. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 141).

Защита рук : Защитные перчатки против растворителей (бутилкаучук) При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС.

Защитные кремы могут помочь в защите открытых участков кожи, однако их не следует применять после того, как произошел контакт вещества с кожей.

После контакта с веществом необходимо промыть кожу.

Вымойте руки и нанесите защитный крем

- Защита глаз : Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
- Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Рабочая одежда не должна состоять из текстильных волокон, что указывает на опасность сплавления в случае пожара. личное защитное оборудование. Рабочие должны носить антистатическую обувь.

Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : жидкость
- Запах : растворитель
- Температура вспышки : > 23 - 55 °C
- Температура возгорания : не определено
- Нижний взрывной предел : Нет данных
- Верхний взрывной предел : Нет данных
- Температура самовозгорания : не применимо
- pH : не определено
- Точка замерзания : не применимо
- Точка кипения : не определено
- Давление пара : 1,000 hPa при 50 °C
- Плотность : 0,9859 g/cm³
- Растворимость в воде : не определено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) : Нет данных
Растворимость в других растворителях : не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей : 26 s
3 mm
Метод: ASTM D 1200 '82

Относительная плотность пара : не применимо
Скорость испарения : не определено

9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу : 67,5 %
Содержание летучих органических соединений (ЛОС) : 32,5 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Никаких предвиденных.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Наши продукты производятся в соответствии с стандартами безопасности во избежание распада и разложения при определенных условиях. Учитывая тип продукта, рекомендуется оставлять продукт в его первоначальной упаковке во избежание его переноса.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения

Термическое разложение : не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 16,21 mg/l, 4 h, испарение, Метод вычисления
- Разъедание/раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жирового слоя с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова., Данный продукт может поглощаться через кожу.
- Дополнительная информация : При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

- Токсично по отношению к рыбам : Примечания:
О самом продукте не имеется никаких данных.

12.2 Стойкость и разлагаемость

- Биоразлагаемость : Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции

- Биоаккумуляция : Нет данных

12.4 Мобильность в почве

- Мобильность : Нет данных

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

- Дополнительная информация экологического характера : Нет данных для данного продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- | | |
|-----------------------|--|
| Продукт | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Утилизация вместе с нормальными бытовыми отходами запрещена. Требуются специальные средства утилизации в соответствии с местными нормативными актами. |
| Загрязненная упаковка | : Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 150110* |

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

- | | |
|------|-----------|
| ADR | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

- | | |
|------|-------|
| ADR | PAINT |
| IMDG | PAINT |
| IATA | Paint |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

- | | |
|------|-----|
| ADR | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Группа упаковки

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

ADR

Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер опасности : 33
Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E,S-E

IATA

Группа упаковки : III
Этикетки : 3

14.5 Экологические опасности

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

IATA

Экологически опасный : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

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.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для : не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

SOFT LPL HARDENER

Версия 1.16

Дата Ревизии 06.07.2015

Дата печати 02.11.2015

авторизации (Статья 59).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : не применимо

MAL-Номер (DK) : 5-5 (1993)
1.331.414-m3 air/10 g

Классификация риска согласно VbF : Свободный
см определенный пользователем свободный текст

Класс опасности для воды (Германия) : слегка загрязняющий воду
VWVWS A4

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

Регламент (ЕС) No. 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
Продукт классифицирован и помечен в соответствии с Директивы 1999/45/ЕС.

15.2 Оценка химической безопасности

О самом продукте не имеется никаких данных.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.