

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### XENOL LITHIUM COMPLEX GREASE 2

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1. **Название продукта:** XENOL LITHIUM COMPLEX GREASE 2  
 1.2. **Установленные рекомендуемые области применения вещества или смеси:** пластичная смазка  
 1.3. **Данные о поставщике в паспорте безопасности**  
**Название компании:** XENOL ENERJİ A.Ş.  
**Адрес:** GEBKİM ihtisas OSB Nuri Türker Caddesi No:4 Dilovası / KOCAELİ/TÜRKİYE  
**Телефон:** +90 262 646 11 01  
**Факс:** +90 262 646 01 00  
**Адрес электронной почты:** [info@xenol.com](mailto:info@xenol.com)  
 1.4. **Телефон экстренной связи:** 112

#### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

##### 2.1. Классификация веществ или смесей:

Не классифицируется как опасный. (Регламент ЕС No 1272/2008)

Безопасное вещество или смесь.

##### 2.2. Элементы маркировки:

Маркировка. (Регламент ЕС 1272/2008)

##### 2.3. Другие опасности:

неизвестны.

##### 2.4. Опасности для окружающей среды:

Не вреден для водных организмов.

#### 3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ

Химическое название	Номер CAS	Номер EINECS	Номер REACH	Концентрация (%)	Классификация CLP
Базовые масла	Смесь	-	-	60-90	-
12 Гидроксистеариновая кислота	106-14-9 / 203366-1	-	-	10 - 30	R51/53
Алкилфосфат	-	-	-	< 1,0	R34
Гидроксид лития	1310-65-2 / 215183-4			1 - 5	R34, R37
Длинноцепочечный алкениламин	-			< 1,0	R22, R35, R50
Длинноцепочечный алкиламин				< 1,0	R23/24 , R22, R48/20, R34, R50/53, R43

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: [www.xenol.ru](http://www.xenol.ru) E-mail: [info@xenol.ru](mailto:info@xenol.ru)

Цинк алкилдитиофосфат	68649-42-3 / 272028-3			1 - 5	R38, R41, R51/53
-----------------------	--------------------------	--	--	-------	------------------

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### 4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:

Перенести на свежий воздух. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.

Обратиться за медицинской помощью

При попадании на кожу:

Немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

Снять контактные линзы (при их наличии). Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Обратиться к врачу.

При попадании в желудок: Прополоскать рот водой. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача. Обратиться за медицинской помощью.

##### 4.2. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Оказывающий первую помощь должен защитить себя.

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

##### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения:

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для тушения небольших пожаров следует использовать пену, сухие химикаты и распыленную воду. В случае крупного пожара следует вызвать пожарных.

Запрещенные средства пожаротушения:

Информация отсутствует.

##### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров:

Охлаждать распылённой водой закрытую тару, подверженную воздействию огня. Опасные продукты горения: Продукты неполного сгорания: а) токсичные газы выделяющиеся после сгорания оксиды углерода (CO, CO<sub>2</sub>), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), оксиды серы (SO<sub>x</sub>), фосфорсодержащие соединения (PO<sub>x</sub>), соединения серы (H<sub>2</sub>S), оксиды цинка (ZnO<sub>x</sub>). Эти газы вызывают отравление при вдыхании. Могут гореть при высоких температурах. б) оксиды металлов, углеводород, дым и пары, вызывающие раздражение.

##### 5.3. Рекомендации для пожарных:

Пожар должен тушить обученный персонал, оснащённый специальной защитной одеждой и кислородной маской. Не тушить открытый огонь водой. Не допускать загрязнения водой от пожаротушения поверхностных или грунтовых вод.

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: [www.xenol.ru](http://www.xenol.ru) E-mail: [info@xenol.ru](mailto:info@xenol.ru)

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### 6.1. Меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности

Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Встать с наветренной стороны от места выброса. Эвакуировать персонал в безопасное место. Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц.

Материал может приводить к повышенной скользкости поверхности. Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

### 6.2. Меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды:

При небольших разливах масла засыпьте его абсорбирующим материалом (песком, опилками и т.п.). После того как масло впитается переместите его в непроницаемую упаковку для передачи на утилизацию. При крупномасштабных разливах масла, для предотвращения загрязнения окружающей среды следует: - вырыть дренажную канаву для сбора пролива; - произвести откачку масла на переработку; - произвести обработку места пролива абсорбирующим материалом; - проинформировать компетентные органы, если масло загрязняет водоёмы (реки и озера) или попало к канализационные стоки.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Соберите пролитое масло с помощью абсорбирующего материала. Масло как отход должно храниться в закрытой и герметичной таре (контейнере). Отход сдать на утилизацию юридическому лицу, имеющему лицензию на право обращения с отработанными маслами.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

В случае крупных разливов масла сообщите по номеру 112.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении:

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения масла запрещается курить, принимать пищу и пить. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для защиты дыхания. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не глотать. Держать вдали от источников нагрева и возгорания. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Гигиенические меры:

Снять и вымыть загрязнённую одежду и перчатки. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

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

Требования в отношении складских зон хранения и тары:

Хранить в оригинальной таре, имеющей специальную маркировку. Тара должна быть полностью закрыта для предотвращения попадания воды и установлена в вертикальном положении для предотвращения утечки. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Для сохранения качества масла не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.

### 7.3. Особые конечные области применения

Не применимо

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: [www.xenol.ru](http://www.xenol.ru) E-mail: [info@xenol.ru](mailto:info@xenol.ru)

**8.1. Параметры контроля Данные отсутствуют**
**8.2. Средства контроля воздействия**
**8.2.1. Инженерно-технические мероприятия:**

Нет никаких особых требований к вентиляции, которая должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнения в воздухе рабочей зоны.

**8.2.2. Средства индивидуальной защиты:**

**Защита глаз:**

Носить защитные очки с боковой защитой или защитным козырьком, или полнолицевую защитную маску для лица и защитный костюм

**Защита рук:**

Надевать перчатки, изготовленные из неопрена, нитрила, поливинилхлорида, устойчивые к нефтепродуктам, щелочам и кислотам.

**Защита кожи и тела:**

Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий. Следует использовать защитную одежду с длинными рукавами, а обувь устойчивую к маслам, щелочам и кислотам.

**Защита дыхательных путей:**

Использовать средства защиты органов дыхания (СЗОД), если не обеспечена соответствующая вытяжная вентиляция, или если при оценке условий труда воздействие находится вне пределов, указанных в нормативных документах. СЗОД следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей СЗОД. В особых случаях (например, при разливе) используйте полнолицевую защитную маску, а в случае пожара используйте автономный дыхательный аппарат со сжатым воздухом.

**Особые гигиенические меры и меры предосторожности:**

Курение, прием пищи и питье при работе с маслом запрещены. Мойте руки перед каждым перерывом в работе.

**Предохранительные меры**

Загрязненную одежду и обувь следует немедленно снять, а место контакта следует немедленно очистить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
**Физические свойства**

Внешний вид	Прозрачная вязкая жидкость	Цвет	Синий	Запах	Характерный для нефтепродуктов
-------------	----------------------------	------	-------	-------	--------------------------------

**Химические свойства**

Цвет	-	ASTM D 445	Синий
NLGI	-	ASTM D 2270	2

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: www.xenol.ru E-mail: info@xenol.ru

Температура каплепадения, оС, MIN	оС	ASTM D566	245
Рабочая пенетрация 25 оС		ASTM D217	265-295

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Данные отсутствуют.

### 10.2. Химическая устойчивость

Данные отсутствуют.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не возникает опасной нежелательной полимеризации. Стабилен при нормальных условиях

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте контакта с высокими температурами, источниками воспламенения и прямыми солнечными лучами.

### 10.5. Несовместимые материалы

Реакционноспособен по отношению к окислителям. Избегайте контакта с водой и сильными окислителями.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нагревании до температуры разложения может выделить. CO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, метакрилат-мономеры, дым и пары, вызывающие раздражение.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия:

Контакт с кожей, попадание в глаза, вдыхание, попадание в желудок

Острая токсичность:

острая оральная токсичность: Данные отсутствуют

острая ингаляционная токсичность: Данные отсутствуют

острая дермальная токсичность: Данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи: Длительный или повторяющийся контакт с кожей может вызвать раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Попадание в глаза может вызвать раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация: Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки: Данные отсутствуют

Канцерогенность: Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность: Данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени: Данные отсутствуют

- при однократном воздействии: Данные отсутствуют

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: [www.xenol.ru](http://www.xenol.ru) E-mail: [info@xenol.ru](mailto:info@xenol.ru)

- при многократном воздействии: Данные отсутствуют

Потеря аспирации: При вдыхании тумана или дыма может раздражать глаза, нос и горло. Горячий пар является продуктом раздражения верхних дыхательных путей.

Другие наблюдения: При соблюдении правил техники безопасности и производственной гигиены не представляет опасности для здоровья персонала при работе с ним.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность: Не наносит вреда водным формам жизни. Разливы образуют пленку на воде и препятствуют переносу кислорода.

12.2. Стойкость и разлагаемость: Биоразлагаем.

12.3. Потенциал биоаккумуляции: Не наблюдается биоаккумуляция в пищевых цепях.

12.4. Подвижность в почве: Продукт разлитый на почву загрязняет почву и попадает в грунтовые и поверхностные воды.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB: Данные отсутствуют

12.6. Другие побочные эффекты: Имеет свойство накапливаться в почве.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

В соответствии с действующими законодательными нормами отходы должны быть переданы на утилизацию юридическому лицу, имеющему лицензию на право деятельности по обращению с данным видом отхода. Отработанное масло, упаковка и тара из-под масла никогда не должны выбрасываться в окружающую среду.

13.1 Методы обработки: Отходы и использованную упаковку (тару) необходимо утилизировать в соответствии с действующими законодательными нормами. Не допускать сброс на почву, воды (поверхностные и грунтовые), в водоёмы (источники) питьевой воды, в канализацию (сточные каналы, водотоки).

13.2 Безопасная утилизация: Отход должен быть утилизирован квалифицированным лицензированным персоналом в соответствии с действующими законодательными нормами. Перед повторным использованием или утилизацией необходимо классифицировать и маркировать отходы.

13.3 Дополнительная информация: Необходимо учитывать национальное и международное законодательство по отходам.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Код ООН

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Общее: Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID). Наземный транспорт (ДОПОГ/МПОГ, ADR/RID): Транспортирование не опасно. Не классифицируется как опасный груз для транспортирования. Морской транспорт (IMDG): Транспортирование не опасно. Не классифицируется как опасный груз для транспортирования. Воздушный транспорт (ICAO): Транспортирование не опасно. Не классифицируется как опасный груз для транспортирования.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: [www.xenol.ru](http://www.xenol.ru) E-mail: [info@xenol.ru](mailto:info@xenol.ru)

Содержание и формат соответствуют Регламентам (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Полный текст формулировок кодов по охране здоровья H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H318: При попадании в глаза вызывает серьезное повреждение глаз. H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными

Товарный знак принадлежит XENOL ENERJİ A.Ş.

Эксклюзивный представитель XENOL в России - ИП Джуккаев И.Б. (ИНН 090600717710)

Web: [www.xenol.ru](http://www.xenol.ru) E-mail: [info@xenol.ru](mailto:info@xenol.ru)