

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование: AREOL GEARLUBE EP 80W90

Артикульный номер: 80W90AR075 / 80W90AR093 / 80W90AR094

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Сфера использования

SU21 Используют: Частные домашние хозяйства / общественность / потребители

SU22 Профессиональное использование: Общественный сектор

(административное управление, образование, развлечение, сфера обслуживания, ремесленное производство)

Тип процесса:

PC24 Любриканты, смазочные средства и пропиточные масла

Тип процесса:

PROC1 Использовать в закрытом процессе, нет вероятности воздействия.

PROC2 Использование в закрытом, непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием.

PROC8a Перемещение вещества или смеси веществ (погрузка/разгрузка) из/в ёмкости(-ей)/ крупногабаритные(-х) контейнеры(-ов) на неспециализированных объектах

PROC8b Перемещение вещества или смеси веществ (погрузка/разгрузка) из/в ёмкости(-ей)/ крупногабаритные(-х) контейнеры(-ов) на специализированных объектах

PROC20 Жидкости для передачи тепла и давления в дисперсионном, профессиональном использовании, только в закрытых системах

Категория выпуска окружающей среды

ERC9a Широкое применение в помещении веществ в закрытых системах

ERC9b Широкое применение вне помещений применение веществ в закрытых системах

Применение вещества / препарата: Трансмиссионное масло

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Vroman NV

Oudenaardestraat 49. 8570 Vichte. Belgium

Tel.: +32 56 72 62 29

ATH&S GmbH.

Broeninghauser Street. 33729 Bielefeld. Germany

Tel: +49 (0)521/5535919

Fax. +49 (0)521/5535923

Tel. +49 (0)521/5535938

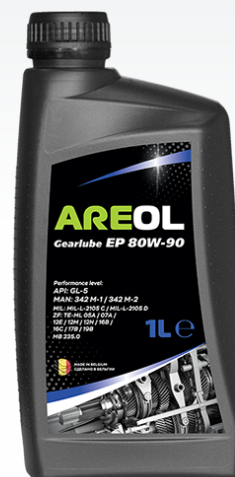
Отдел, предоставляющий информацию:

Департамент по безопасности продукции:

safety@areollub.com

Номер телефона экстренной связи:

+49 521 55 35 938 (понедельник – пятница, 9-18)



**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008:

Долгосрочные опасности для водной среды 3

H412: Опасно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Классификация в соответствии с Директивой 67/548 / ЕЕС
или Директивой 1999/45 / ЕС:**

R52/53: Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Информация о конкретных опасностях для человека и окружающей среды:

Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Система классификации:

Классификация согласно текущим спискам ЕС.

Расширено информацией из технической литературы и информацией, предоставленной компаниями поставщика.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с Нормой (ЕС) № 1272/2008:

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы опасности: Отсутствует

Сигнальное слово: Отсутствует

Заявления об опасностях:

H412: Опасно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

P501: Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

Дополнительная информация:

EUN208 Содержит длинноцепочечный алкиламин.

Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

PBT: Не применимо.

vPvB: Не применимо.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Смеси

Описание: Высоко рафинированные минеральные масла и добавки.

Опасные компоненты:

Длинноцепочечный алкиламин R23/24; C R34; Xn R22-48/20; Xi R43; N R50/53	0,1-1,0%
Острая токсичность 3, H311; Острая токс. 2, H302; Пораж.кожи 1B, H314; Токсично для водной среды 1, H400; Долгосрочные опасности для водной среды 1, H410; Острая токсичность 4, H302; Сенсиб.кожи. 1, H317	
Длинноцепочечный алкениламин R34; Xn R22-48/22; Xi R37; N R50	0,1-1,0%
STOT RE 2, H373; Пораж.кожи 1B, H314; Повр.глаз 1, H318; Токсично для водной среды 1, H400; Острая токсичность 4, H302; STOT SE 3, H335	

Дополнительная информация:

Высокоочищенное минеральное масло содержит менее 3% ДМСО-экстракта, измеренного в соответствии с IP 346.

Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общая информация: Специальных мер не требуется.

После вдыхания: подавать свежий воздух; проконсультируйтесь с врачом в случае жалоб.

После контакта с кожей: Как правило, продукт не раздражает кожу.

После контакта с глазами: Промыть открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой.

После глотания: Не вызывать рвоту; немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные:

Соответствующая информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

При проглатывании или при рвоте опасность попадания в легкие.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения:

CO₂, сухой химикат или пена. Вода может использоваться для охлаждения и защиты экспонированного материала.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

5.3 Советы для пожарных

Защитная экипировка:

Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

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

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации:

Надеть защитную одежду.

6.2 Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Абсорбировать жидким связующим материалом (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки). Удалите с поверхности воды (например, снимите или откачайте).

6.4 Ссылки на другие разделы

Никаких опасных веществ не выделяется.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Специальных мер не требуется.

Избегать образования масляного тумана.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности:

Специальных мер не требуется.

7.2 Условия безопасного хранения

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.

Информация об общих требованиях к условиям и месту хранения: Не требуется.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в прохладном, сухом помещении в плотно закрытой таре.

7.3 Специфическое использование: Соответствующая информация отсутствует.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Содержит минеральное масло. В условиях, которые могут образовывать туман, наблюдайте OSHA PEL по 5 мг на кубический метр, ACGIH STEL - 10 мг на кубический метр.

Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Контроль вредного воздействия

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Мыть руки перед перерывом и по окончании работ.

Защита дыхательных путей: Нет необходимости

Защита рук:



Надевайте перчатки для защиты от химических веществ, изготовленные в соответствии с EN 374.

Маслоустойчивые защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Нитриловый каучук, ПВХ или Неопрен

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

Период проницаемости материала перчаток

Если возможно определить тип перчаток, для непрерывного контакта мы рекомендуем использовать перчатки с прочностью на разрыв более 240 минут (предпочтительнее - > 480 минут). Для кратковременной защиты/защиты от брызг мы рекомендуем использовать такие же перчатки. Однако если подходящих перчаток, обеспечивающих требуемый уровень защиты, не оказалось, можно использовать перчатки с меньшей прочностью на разрыв при условии соблюдения режимов ухода и замены.

Толщина перчаток не является достоверным показателем их химической стойкости, зависящей от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: рекомендуется использовать очки во время заправки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

ВНЕШНИЙ ВИД:

Форма: Жидкость

Цвет: Коричневый

Запах: Характерно

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ:

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

Температура конденсации:

Температура текучести: -27 °C (ASTM D97)

Точка возгорания: 214 °C

Воспламеняемость (твердая, газообразная): Не применимо.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняющимся.

Опасность взрыва: Продукт не является взрывоопасным.

Пределы взрываемости:

Нижний: Не определено

Верхний: Не определено

Плотность при 20 °C: 0.893 г/см³

Растворимость в / Смешиваемость с вода: Не смешивается или плохо смешивается

Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

Вязкость: 40 °C 151 мм²/с (ASTM D445)

Содержание растворителя:

Органические растворители: 0.0 %

Дополнительная информация: Соответствующая информация отсутствует.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать:

В целях избежания термического распада не перегревать.

Возможность опасных реакций: Реагирует с сильными окислителями
CO₂, сухой химикат или пена.

Вода может использоваться для охлаждения и защиты экспонированного материала.

Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Значения LD/LC50 согласно классификации:

длинноцепочечный алкиламин

Пероральный	LD50	612 mg/kg (rat)
Дермальный	LD50	251 mg/kg (rabbit)
Ингаляционный	LC50 (4 ч)	157 mg/l (rat)

Первичное раздражающее действие:

на кожу: Нет раздражающего воздействия.

на глаза: Нет раздражающего воздействия.

Сенсibilизация: Нет известных эффектов

Сенсibilизация посредством вдыхания или кожного контакта

Не является раздражителем

CMR-эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для размножения)

Продукт содержит минеральные масла высокой степени очистки, которые, в соответствии с классификацией IARC, не являются канцерогенными. Согласно результатам испытания IP 346, все содержащиеся в этом продукте масла содержат менее 3 % экстрагируемых веществ.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Водная токсичность: Соответствующая информация отсутствует.

12.2 Стабильность и разлагаемость: Соответствующая информация отсутствует.

Дополнительная информация: Продукт плохо поддаётся биологическому разложению.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Соответствующая информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве: Соответствующая информация отсутствует.

Экотоксические эффекты:

Замечание:

Этот материал не может нанести вред водным организмам. Продукт не был протестирован. Это утверждение вытекает из свойств отдельных компонентов.

Дополнительная экологическая информация:

Общие примечания:

Класс опасности для вод 2 (регламент Германии) (Само-классификация):
значительная опасность

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или канализационную систему. Опасность для питьевой воды, если даже небольшие количества просачиваются в землю.

12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

PBT: Не применимо.

vPvB: Не применимо.

12.6 Иные побочные эффекты: Соответствующая информация отсутствует.

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором.

Не допускать попадания в канализацию.

Европейский каталог отходов

13 02 05* минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Неочищенная упаковка:

Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер ООН ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Отсутствует
Собственное транспортное наименование ООН ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Отсутствует
Класс(ы) опасности перевозки ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA Класс	Отсутствует
Группа упаковки ADR/ADN, IMDG, IATA	Отсутствует
Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей	не применимо
Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	не применимо
ООН «Типовое регулирование»	—

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:

Класс опасности загрязнения воды:

*Класс опасности для вод: Класс опасности для вод 2 (Само-классификация):
значительная опасность.*

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные:

***H302** Опасность при проглатывании.*

***H311** Токсично при контакте с кожей.*

***H314** Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения.*

***H317** Может вызвать аллергическую реакцию на коже.*

***H318** Вызывает серьёзное повреждение глаз.*

***H330** Смертельный при вдыхании.*

***H335** Может вызвать раздражение дыхательных путей.*

***H373** Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии.*

***H400** Очень токсичен для водной флоры и фауны.*

***H410** Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

***R22** Опасность при проглатывании.*

***R23/24** Токсично при вдыхании и при контакте с кожей.*

***R34** Вызывает ожоги.*

***R37** Вызывает раздражение дыхательной системы.*

***R43** Может вызвать раздражение при контакте с кожей*

***R48/20** Опасно: опасность серьёзного вреда здоровью при длительном воздействии при вдыхании.*

***R48/22** Опасно: опасность серьёзного вреда здоровью при длительном воздействии при проглатывании.*

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

R50 Очень токсичен для водных организмов.

R50/53 Очень токсично для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

Отдел выпуска MSDS: Отдел безопасности продуктов.

Контакт: Отдел безопасности продуктов

Аббревиатуры и Акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Правила перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом)

IATA-DGR: Положения «Опасные грузы» Международной ассоциации воздушного транспорта (ИАТА)

ICAO: Международная организация гражданской авиации

ICAO-TI: Технические инструкции от Международной организации гражданской авиации (ICAO)

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

IMDG: Международный морской код опасных грузов

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейская инвентаризация существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский список уведомленных химических веществ

CAS: CAS (подразделение Американского химического общества)

LC50: Смертельная концентрация, 50%

LD50: Смертельная доза, 50%

Острая токсичность 4: Острая токсичность, Категория опасности 4

Острая токсичность 3: Острая токсичность, Категория опасности 3

Острая токсичность 2: Острая токсичность, Категория опасности 2

Пораж.кожи 1B: Поражение/раздражение кожи, Категория опасности 1B

Дамба глаз. 1: Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз, Опасность Категория 1

Сенсибилизация кожи. 1: Сенсибилизация - Кожа, Категория опасности 1

STOT RE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, Категория опасности 3

STOT RE 2: Избирательная токсичность на органы-мишени - Повторяющееся воздействие, Категория опасности 2

**Торговое наименование:
GEARLUBE EP 80W-90**

Токсично для водной среды 1: Опасно для водных организмов - Острая токсичность, Категория 1

Долгосрочные опасности для водной среды 1: Опасно для водных организмов - Хроническая токсичность, Категория 1

Долгосрочные опасности для водной среды 1: Опасно для водных организмов - Хроническая токсичность, Категория 1

Долгосрочные опасности для водной среды 3: Опасно для водных организмов - Хроническая токсичность, Категория 3

Источники

67/548/ЕЕС

99/45/ЕЕС

ЕС/453-2010