

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
название продукта : AREOL CVT
Код изделия : AR092
Вид продукта: Смазочные материалы
Группа продукта: Торговый продукт

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования: Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование
Использование вещества/смеси: Трансмиссионное масло

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

ATH&SGmbH
Bronninghauser Str.33, 33729
Bielefeld, Deutschland
www.arelolub.com



1.4. Телефон экстренной связи:

Страна	Организация /компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр токсикология (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+74956281687 (только на русском)	

**Торговое наименование:
AREOL CVT**

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008[CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты. По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с постановлением(ЕС)№1272/2008[CLP]

Фразы EUN: EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3 Другие опасности

Информация отсутствует

**Торговое наименование:
AREOL CVT**

3 СОЕДИНЕНИЯ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Замечания: минеральные масла высокой степени очистки с присадками.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Note L)	(CAS №)64742-54-7 (EC №)265-157-1 (Индексный№EC) 649-467-00-8 (Регистрационный№REACH) 01- 2119484627-25	>= 80%	Asp.Tox. 1, H304
Methacrylate copolymer	(CAS №)Confidentiality: Conf0551 (EC №)Polymer	2,5 - 10%	Eye Irrit. 2, H319

Замечания: Глубоко очищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (Ip346).

Примечание L: Классификация в качестве канцерогена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО, как измерено по IP 346 «Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных смазочных базовых маслах и без асфальтеновых нефтяных фракциях. Метод показателя преломления при экстракции диметилсульфоксида», Институт нефти, Лондон. Настоящее примечание применяется только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3. Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).

Первая помощь при вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при попадании на кожу: Промыть кожу большим количеством воды.

Первая помощь при попадании в глаза: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.

Первая помощь при проглатывании: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Не вызывать рвоту.

**Торговое наименование:
AREOL CVT**

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия: Информация отсутствует. Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

Симптомы/последствия при проглатывании: Может привести к аспирации в легкие, может вызвать химическую пневмонию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Систематическое лечение

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения: Не использовать сильный поток воды.

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания: Горючая жидкость.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы. В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы

5.3 Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ, НЕПРОИЗВОЛЬНОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийной-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации: Проветрить зону разлива

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Торговое наименование:
AREOL CVT

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки :

Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.

6.4 Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

7 РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом:

Меры предосторожности при работе с продуктом: Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.

Гигиенические меры: Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых не совместимостей

Условия хранения: Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.

Температура хранения: 0 - 40 °C

7.3 Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

8 ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВЫДЕРЖКИ/ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

8.1 Контрольные параметры

AREOL CVT

EU: Пределы воздействия/стандарты для материалов могут сформироваться при обращении с этим продуктом. Если существует вероятность образования тумана/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями: 5 мг/мм³(минеральное масло) - ACGIHTLV; 10 мг/мм³ (синтетическое масло) - ACGIHSTEL.

8.2 Применимые меры технологического контроля

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Материалы для защитной одежды: Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук: Защитные перчатки

Вид: Многоцветные перчатки

Материал: Нитрильный каучук (NBR), Неопреновый каучук(HNBR)

Проникание: 5 (> 240 минут), 6 (>480 минут)

Толщина(мм): >=0,35

Стандарт: EN ISO374

Защита глаз: Хорошо пригнанные защитные очки

Вид: Защитные очки

Применение: Капельки

Характеристики: прозрачный

Стандарт: EN 166

**Торговое наименование:
AREOL CVT**

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания: В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду: Не допускать попадания в окружающую среду.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: Жидкость

Цвет: Желтый

Запах: характерный.

Порог запаха: Нет данных

pH: Нет данных

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1): Нет данных

Температура плавления: Неприменимо

Температура затвердевания: -48 °C - ASTM D5950 (температура застывания)

Точка кипения: Нет данных

Температура вспышки: 210 °C - ASTM D92 (COC)

Температура самовозгорания: Нет данных

Температура разложения: Нет данных

Горючесть (твердых тел, газа): Неприменимо

Давление пара: Нет данных

Относительная плотность пара при 20 °C: Нет данных

Относительная плотность: Нет данных

Плотность: 0,852 кг/л (15 °C) - ASTM D4052

Растворимость: Вода : Практически не смешивается.

LogPow: Нет данных

Вязкость, кинематическая: 34,2 мм²/с (40 °C) - ASTM D7279

Вязкость, динамическая: Нет данных

Взрывчатые свойства: Не представляет особой опасности пожара или взрыва.

Окислительные свойства: Нет данных

Граница взрывоопасности: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС

Торговое наименование:
AREOL CVT

10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются. Бурно реагирует с окислителями(сильными).

10.4 Недопустимые условия

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения(см.раздел 7).

10.5 Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при нормальных условиях хранения

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность(пероральная): Не классифицируется

Острая токсичность(дермальная): Не классифицируется

Острая токсичность(приингаляционном воздействии) :Не классифицируется

Поражение (некроз)/раздражение кожи: Не классифицируется

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицируется

Респираторнаяили кожная сенсibilизация: Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток: Не классифицируется

Канцерогенность: Не классифицируется

Репродуктивная токсичность: Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени

при однократном воздействии: Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени

при многократном воздействии: Не классифицируется

Опасность при аспирации: Не классифицируется

Distillates(petroleum),hydrotreated heavy paraffinic(64742-54-7)

DL50, в/ж,крысы> 5000 мг/кг(метод ОЭСР420)

DL50, н/к,кролики> 2000 мг/кг(метод ОЭСР402)

CL50, инг.,крысы(мг/л)> 5,53 мг/л/4ч (mg/Lair, aerosol) (метод ОЭСР403)

AREOL CVT

Вязкость,кинематическая34,2 мм²/с(40 °C) - ASTM D7279

Торговое наименование:
AREOL CVT

12 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

12.1 Токсичность

Экология- общее: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Острая токсичность: Не классифицируется

Хроническая токсичность в водной среде: Не классифицируется

Distillates(petroleum),hydrotreated heavyparaffinic(64742-54-7)

С150, рыбы(1)> 100 мг/л (Pimephales promelas, 96h) (метод ОЭСП203)

Сс50, дафнии (1)> 10000 мг/л(Gammarus pulex, 48h) (метод ОЭСП202)

Сс50, дафнии (2)> 10000 мг/л(Daphnia magna, 48h) (метод ОЭСП202)

КНЭ(острая)>= 100 мг/л(Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод ОЭСП201)

КНЭхроническаярыб>= 1000 мг/л(Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)

КНЭхроническаяракообразных10 мг/л(Daphnia magna, 21d) (метод ОЭСП211)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Distillates(petroleum),hydrotreated heavyparaffinic(64742-54-7)

Биоразложение31 % (28d) (метод ОЭСП301F)

12.3.Биоаккумуляционный потенциал

Информация отсутствует

12.4.Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5.Результатыоценкинаотнесениевеществакстойким,биоаккумулятивным,токсичным(РВТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным(vPvB)

Информация отсутствует

12.6.Другие отрицательныявления

Информация отсутствует

13 УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Технология обработки отходов

Дополнительные указания : утилизировать безопасным образом в соответствии с местными/национальными правилами

14 СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1.Упномер

№ООН(ДОПОГ):Неприменимо

№ООН(МКМПОГ):Неприменимо

№ООН(ИАТА):Неприменимо

№ООН(ВОПОГ):Неприменимо

№ООН(МПОГ):Неприменимо

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. Упномер

№ ООН(ДОПОГ): Неприменимо

№ ООН(МКМПОГ): Неприменимо

№ ООН(ИАТА): Неприменимо

№ ООН(ВОПОГ): Неприменимо

№ ООН(МПОГ): Неприменимо

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ): Неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ): Неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА): Неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ): Неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ): Неприменимо

14.3. Транспорт класса опасности (а)

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ): Неприменимо

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ): Неприменимо

IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА): Неприменимо

AND

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ): Неприменимо

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ): Неприменимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ): Неприменимо

Группа упаковки (МКМПОГ): Неприменимо

Группа упаковки(ИАТА): Неприменимо

Группа упаковки(ВОПОГ): Неприменимо

Группа упаковки (МПОГ): Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской поллютант: Нет

Прочая информация: Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

-Сухопутный транспорт

Не классифицировано

-Морская доставка

Не классифицировано

-Воздушный транспорт

Не классифицировано

-Доставка по внутренним водным путям

Не классифицировано

-Железнодорожный транспорт

Не классифицировано

Торговое наименование:
AREOL CVT

Торговое наименование:

AREOL CVT

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBCCode

Не применимо

15 ПРАВОВЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) №1907/2006 (REACH):

3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) №1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Methacrylate copolymer

3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС или отвечают критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) №1272/2008:

Methacrylate copolymer

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА

ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов. Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

Содержание ЛОС: 0 %

15.1.2. Национальные предписания

Информация отсутствует

15.2. Оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем

ДОПОГ Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ATE Оценка острой токсичности

BCF Фактор биоконцентрирования

CLP Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент №1272/2008 (ЕС)

DMEL Производный минимальный уровень воздействия

DNEL Производный безопасный уровень

EC50 Средняя эффективная концентрация

IARC Международное агентство по изучению рака

IATA Международная ассоциация воздушного транспорта

**Торговое наименование:
AREOL CVT**

МКМПОГ Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

Cl50 Средняя смертельная концентрация

DI50 Средняя смертельная доза

LOAEL Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия

NOAEC Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию

NOAEL Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия

КНЭ Концентрация, не ведущая к видимому воздействию

ОЭСР Организация экономического сотрудничества и развития

СБТ Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

PNEC Прогнозируемая безопасная концентрация

REACH Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) №1907/2006

МПОГ Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

СoB Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Полный текст фразы ECH:

Asp. Tox.1 Химическая продукция, представляющая опасность при ингаляции, Класс 1

Eye Irrit. 2 Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

ECH210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу