

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1.Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси

название продукта : AREOL ATF MULTI LV

Код изделия : AR110

Товарная группа: Смесь

1.2.Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1.Важные идентифицированные применения

Категория основного применения: Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование

Спецификация промышленного/профессионального применения: Не дисперсионное применение. Используется в закрытых системах

Функциональная или эксплуатационная категория: Смазочные материалы и присадки

1.2.2.Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3.Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

ATH&SGmbH

Bronninghauser Str.33, 33729

Bielefeld, Deutschland

www.areollub.com

1.4.Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи:

+3214584545(NL/EN/FR/DE)

+74956281687(только на русском)



**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

2 ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

2.1 Степень опасности химической продукции в целом(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Опасный для водоемов- Хронически опасный для водных объектов Категория 3

H412 Полный текст формулировок об опасности: см. раздел16

2.2 Элементы маркировки:

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

Сигнальное слово(CLP): -Указания об опасности (CLP):

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP):

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

P501 - Содержимое и упаковка подлежат переработке в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

2.3 Другие опасности

Отсутствие подробной информации

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

3 СОЕДИНЕНИЯ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	(CAS-№) 72623-87-1 (№EC) 276-738-4 (Индекс №EC) 649-483-00-5 (Регистрационный №REACH) 01-2119474889-13	35 -50%	Asp.Tox. 1, H304
Base oil-unspecified	(CAS-№) 72623-86-0 (№EC) 276-737-9 (Индекс №EC) 649-482-00-X (Регистрационный №REACH) 01-2119474878-16	1 -2,49%	Asp.Tox. 1, H304
Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином	(№EC) 272-225-4 (Регистрационный №REACH) 01-2119960832-33	0,1-0,49%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(CAS-№) 398141-87-2 (№EC) 800-172-4 (Регистрационный №REACH) 01-2119969520-35	0,1-0,49%	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	(№EC) 424-820-7 (Регистрационный №REACH) 01-0000017126-75	0,1-0,24%	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,4'-тиодиэтиленгидроген -2-октадеценилсукцинат	(№EC) 299-434-3	0,1-0,24%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания: Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.

Первая помощь после контакта с кожей: Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом.

Первая помощь после контакта с глазами: При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут.

Первая помощь после проглатывания: Не вызывайте рвоту. Прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания: Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.

Симптомы/травмы после контакта с кожей: Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования.

Симптомы/травмы после контакта с глазами: Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.

Симптомы/травмы после проглатывания: Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения: Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической

Не подходящие огнегасящие средства: Не тушить сильной струей воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствие подробной информации

5.3 Указания по пожаротушению

Меры противопожарной защиты: Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.

Инструкция по гашению: Охлаждайте незащищенные резервуары из водяного распылителя или путем создания водяного тумана.

Средства индивидуальной защиты во время тушения: Не входите в зону пожара без соответствующих средств защиты, а также средств защиты дыхательных путей.

6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ, НЕПРОИЗВОЛЬНОМ ВЫБРОСЕ

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

6.1.1. Для не аварийных бригад

Средства защиты: Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты: Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. Уведомьте власти при попадании продукта в стоки или системы водоснабжения.

Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV

6.3 Методы и материалы для задержания и очистки:

Для ограничения распространения: Локализуйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.

Методы очистки: Очиститель. Утечки удерживать с помощью абсорбентов: песка, древесных опилок, кизельгура.

Прочая информация: Может быть скольким при проливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы

Отсутствие подробной информации

7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения:

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения: Избегайте подвергания любым воздействиям. Как правило, необходимо наличие как местной вытяжной, так и общей вентиляции.

Температура проведения операций.: <40 °C

Гигиенические меры: Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Температура хранения: <40 °C

Место хранения: Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.3 Специфическое использование

Отсутствие подробной информации

8 ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВЫДЕРЖКИ/ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

8.1 Контрольные параметры

Дополнительные указания : Рекомендуются плотность 5 мг/м³ для масляного тумана(средневзвешенная по времени величина,8-часовой раб.день), рассчитанная на основании ACGIHTLV (анализ по методу USNIOSHMethod5026,«NIOSHManualofAnalyticalMethods»,из д.3).

8.2 Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты: Защитные очки. Перчатки.

Защита рук: Permeationtime:minimum>480minlongtermexposure; material/ thickness [mm]: >0,35mm. Нитрильный каучук(NBR) /

Защита кожи и тела: При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.

Защита органов дыхания: При обычных условиях использования и наличии надлежащей вентиляции нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: Жидкость

Внешний вид: Маслянистая жидкость.

Цвет: Желтый

Запах: характерный.

Порог запаха: Не классифицировано

pH: Не классифицировано

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1): Не классифицировано

Температура плавления: Не классифицировано

Температура затвердевания: Не классифицировано

Точка кипения: Не классифицировано

Температура воспламенения: >150 °C@ASTM D92

Температура самовозгорания: Не классифицировано

Температура разложения: Не классифицировано

Горючесть (твердых тел, газа): Не классифицировано

Давление пара: Не классифицировано

Относительная плотность пара при 20 °C: Не классифицировано

Относительная плотность: Не классифицировано

Плотность: 845 кг/м³@15°C

Растворимость: Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.

LogPow: Не классифицировано

Вязкость, кинематическая: 31 мм²/с@40°C

Вязкость, динамическая: Не классифицировано

Взрывчатые свойства: Не классифицировано

Окислительные свойства: Не классифицировано

Граница взрывоопасности: Не классифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реактивность

Отсутствует при обычных условиях применения.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения

10.4. Недопустимые условия

Не классифицировано

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. acids. Основания

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность: Не классифицируется

Химический ожог/раздражение кожи: Не классифицируется

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Не классифицируется

Опасность sensibilization дыхательных путей и кожи: Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток: Не классифицируется

Канцерогенность: Не классифицируется

Токсичность для размножения: Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция):

Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ): Не классифицируется

Опасно при вдыхании: Не классифицируется

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

LD50 орально >2000 мг/кг 67/548/EEG Annex V, B1

LD50 дермально >500 мг/кг 67/548/EEG Annex V, B3

4,4'-тиодиэтилен гидроген-2-октадеценилсукцинат

LD50 орально >10000 мг/кг

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

LD50 перорально крысы >5000 мг/кг

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином.

NOAEL (перорально, крысы) >1000 мг/кг вестела OECD 421

AREOL ATF MULTI LV

Вязкость, кинематическая 31 мм²/с @ 40°C

12 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV

12.1 Токсичность

Экология- общее : Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Lc50 рыбы 1 1,5 мг/л OECD 203 - *Oncorhynchus mykiss*

ЭК 50 Дафния 1 0,09 мг/л OECD 202-EL50 EC5072h

Цэкйб1 0,31 мг/л 67/548/EEG Annex V, C3

КНЭ (хроническая) 0,14 (0,01- 0,1) мг/л *Daphnia*

4,4'-тиодиэтилен гидроген-2-октадеценилсукцинат

Lc50 рыбы 1 >1000 мг/л 96h *Cyprinodon variegatus*- OECD 203

Lc50 рыбы 2 >100 мг/л 96h *Oryzias latipes*- OECD 203

ЭК 50 Дафния 1 9,5 мг/л OECD 202

ЭК 50 прочие водные организмы 1 > мг/л

Ec5072h Цэкйб1 >100 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata*- OECD 201

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином.

Lc50 рыбы 1 >1000 мг/л OECD 203

ЭК 50 Дафния 1 >1000 мг/л OECD 202

12.2. Стойкость и разлагаемость

AREOL ATF MULTI LV

Стойкость и разлагаемость: Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Стойкость и разлагаемость: Not readily biodegradable.

Биоразложение: 52,9 % @60d- OECD 301B - 10mg/l

4,4'-тиодиэтилен гидроген-2-октадеценилсукцинат

Стойкость и разлагаемость: Not readily biodegradable.

Биоразложение: 11 - 14% OECD 301

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином.

Стойкость и разлагаемость: Легко разлагается живыми организмами.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Стойкость и разлагаемость: Not readily biodegradable.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

12.3.Биоаккумуляционный потенциал

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Биоаккумуляционный потенциал: Potential to bioaccumulate.

4,4'-тиодиэтилен гидроген-2-октадеценилсукцинат

Биоаккумуляционный потенциал: Potential to bioaccumulate.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Биоаккумуляционный потенциал: Potential to bioaccumulate.

12.4.Подвижность в почве

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Экология- грунт: Adsorbs into the soil.

Base oil-unspecified (72623-86-0)

Экология- грунт: Adsorbs into the soil.

4,4'-тиодиэтилен гидроген-2-октадеценилсукцинат

Экология- грунт: Adsorbs into the soil.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Экология- грунт: Adsorbs into the soil.

12.5.Результаты оценки наотнесение веществ акстойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6.Другие отрицательные явления

Отсутствие подробной информации

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.Уп номер

№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

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

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

15 ПРАВОВЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Несодержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH. Несодержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

Несодержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Германия

Приложение к VwVwS: Класс опасности загрязнения воды (WGK) nwg, не опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)
12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12. BImSchV: Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином. значится в списке
SZW-lijst van mutagenen stoffen: Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином. значится в списке
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding: Ни один из компонентов не значится в списке
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid: Ни один из компонентов не значится в списке

Дания

Датские нормативные рекомендации: Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

15.2. Оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Указания по изменению:

Раздел	Changed item	Модификация	Замечания
2.2	Элементы маркировки	Изменено	
3.2	Соединения /Сведения о компонентах	Изменено	

Сокращения и акронимы:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time Weighted Average

TLV: Threshold Limit Value

ASTM: American Society for Testing and Materials

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route

RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI LV**

ICAO: International Civil Aviation Organization

ATA: International Air Transport Association

STEL: Short Term Exposure Limit

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects

ATE: acute toxicity estimate

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects

EC50: concentration producing 50% effect

Прочая информация:

Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

Полный текст фразы H-фраз:

AcuteTox.4 (Dermal) Острая токсичность (кожный) Категория 4

Aquatic Acute 1 Опасность для водной среды - острая опасность категории 1

Aquatic Chronic 1 Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1

Aquatic Chronic 2 Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2

Asp.Tox.1 Опасно при вдыхании Категория 1

Eyelrrit.2 Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2

SkinCorr.1 В химический ожог/раздражение кожи Категория 1 В

SkinIrrit.2 химический ожог/раздражение кожи Категория 2

SkinSens.1 Сенсибилизация кожи Категория 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и в дыхании

H312 Наносит вред при контакте с кожей

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H400 Весьма токсично для водных организмов

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями