

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Разновидность товара: Смесь

Торговое наименование: AREOL ATF MULTI TYPE AA

Товарная группа: Смазочные материалы

Артикульный номер: AR108

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Основная категория использования:

Промышленное, профессиональное, широкого пользования

Пром./ проф. ориентация товара:

Промышленное использование, профессиональное использование, потребительское использование

Использование вещества/смеси:

Гидравлическое масло

Не рекомендуется использовать для:

Информация отсутствует

Производитель / Поставщик:

Vroman NV

Oudenaardestraat 49.

8570 Vichte. Belgium

Tel.: +32 56 72 62 29

ATH&S GmbH Bronninghauser Str. 33,

33729 Bielefeld, Deutschland

www.areollub.com

Телефон экстренной связи:

Россия

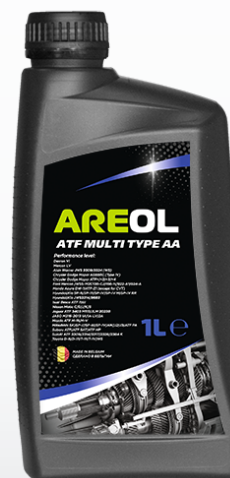
Информационно- консультативный центр по токсикологии
(RTIAC) Министерство здравоохранения

Российской Федерации

3 Сухаревская Площадь Блок 7

129090 г. Москва

+7 495 628 1687 (только на русском)



**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008:

Не классифицируется

Неблагоприятные физико-химические, медицинские и экологические последствия

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]: Нет необходимости

Сигнальное слово: Фразы EUN

Предупреждение об опасности (CLP): EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3 Другие опасности

Дополнительная информация отсутствует

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Замечания: синтетические масла высокой степени очистки с присадками
Смеси:

НАИМЕНОВАНИЕ	ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА	%	Классификация в соотв. с директивой 67/548/ЕЕС
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (Note L)	(CAS №) 64742-55-8 (EC №) 265-158-7 (Индексный № EC) 649-468-00-3 (Регистрационный № REACH) 01- 2119487077-29	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Methacrylate copolymer	(CAS №) Confidentiality: Conf0551 (EC №) Polymer	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (Note L)	(CAS №) 72623-86-0 (EC №) 276-737-9 (Индексный № EC) 649-482-00-X (Регистрационный № REACH) 01- 2119474878-16	1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (Note L)	(CAS №) 64742-55-8 (EC №) 265-158-7 (Индексный № EC) 649-468-00-3 (Регистрационный № REACH) 01- 2119487077-29	0,1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11- isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	(CAS №) 398141-87-2 (EC №) 800-172-4 (Регистрационный № REACH) 01- 2119969520-35	0,1 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411

Замечания: Глубокоочищенное 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 безасфальтеновых 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

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

4 МЕРЫ 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.

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

Симптомы/последствия:

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 и специального лечения: Симптоматическое лечение.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неприемлемые средства пожаротушения: Не использовать сильный поток воды.

Опасность возгорания: Горючая жидкость.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара:

В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

Советы для пожарных

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

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

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные мероприятия

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации: Проветрить зону разлива.

Для аварийных 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 по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3 Методы и средства предотвращения распространения вещества

Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.

Прочая информация: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4 Ссылки на другие разделы: Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

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

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Меры предосторожности при обращении:

Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования.

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 безопасного хранения, совместимость

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 Особые конечные пользователи

Дополнительная информация отсутствует

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:

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) - ACGIH TLV; 10 мг/мм3 (синтетическое масло) - ACGIH STEL.
-----------	--

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Материалы для защитной одежды:

Носить соответствующую защитную одежду.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

Защита рук: Защитные перчатки.

Вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	>=0,35		EN 374

Защита глаз: Хорошо пригнанные защитные очки.

Вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л (метод ОЭСР 403)

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

Поражение (некроз)/раздражение кожи: Не классифицируется

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицируется

Респираторная или 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 light paraffinic (64742-55-8)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы

125 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male,
Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose
90-Day Oral Toxicity in Rodents)

AREOL ATF MULTI TYPE AA

Вязкость, кинематическая

30,0 мм²/с (40 °C) - ASTM D7279

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Агрегатное состояние: Жидкость

Цвет: Красный.

Запах: Характерный.

Порог восприятия запаха: Нет данных

pH: Нет данных

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1): Нет данных

Температура плавления: Неприменимо

Точка замерзания: -48 °C - ASTM D5950 (температура застывания)

Точка кипения: Нет данных

Температура вспышки: 212 °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: 0,847 кг/л (15 °C) - ASTM D4052

Растворимость: Вода: Нерастворим / Слабо смешивающийся

Коэффициент распределения н-октанола/вода(Log Pow): Нет данных

Вязкость, кинематическая: 30,0 мм²/с (40 °C) - ASTM D7279

Вязкость, динамическая: Нет данных

Взрывоопасные свойства: Не представляет особой опасности пожара или взрыва.

Окислительные свойства: Нет данных

Граница взрывоопасности: Нет данных

Прочая информация

Содержание ЛОС: 0 %

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

Химическая стабильность: Устойчивый при нормальных условиях.

Вероятность возникновения опасных реакций: Бурно реагирует с окислителями (сильными).

Условия, которых следует избегать: Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

Несовместимые вещества: Информация отсутствует

Опасные продукты разложения: Не разлагается при нормальных условиях хранения.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная): Не классифицируется

Острая токсичность (дермальная): Не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): Не классифицируется

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль - мг/л/4ч)	3,9 мг/л/4 ч

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль - мг/л/4ч)	5,53 мг/л/4 ч

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

DL50, в/ж, крысы	10 мл/кг
DL50, н/к, кролики	> 4000 мг/кг вес тела

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экология - общее:

Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Острая водная токсичность: Не классифицируется

Хроническая токсичность в водной среде: Не классифицируется

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л 96h
EC50, дафнии	> 100 г/л
EC50, 72ч, водоросли 1	> 100 мг/л
КНЭ хроническая рыб	100 мг/л

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л 96h > 1000 мг/л
EC50, дафнии	> 1000 мг/л
КНЭ хроническая рыб	1000 мг/л 14d
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л 21d
КНЭ хроническая водорослей	≥ 100 мг/л 72h

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л
EC50, дафнии	> 1000 мг/л
КНЭ (острая)	≥ 100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод ОЭСР 211)
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л (Daphnia magna, 21d) (метод ОЭСР 211)
КНЭ хроническая водорослей	≥ 100 мг/л

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

12.2. Стойкость и разлагаемость

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Стойкость и разлагаемость

Не определено.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Стойкость и разлагаемость

Не определено.

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

Биоразложение

9,6 % MITI 1 (28d)

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

Стойкость и разлагаемость

С трудом биоразлагаем.

Биоразложение

31 % (28d) (метод ОЭСР 301F)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Коэффициент распределения
н-октанола/вода (Log Pow)

3,9 – 6

Потенциал биоаккумуляции

Не определено.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Коэффициент распределения
н-октанола/вода (Log Pow)

> 6

Потенциал биоаккумуляции

Не определено.

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

Коэффициент биоконцентрации
(КБК REACH)

1,4 (28 d)

Коэффициент распределения
н-октанола/вода (Log Kow)

4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	> 6
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

Экология - грунт	Нерастворимый в воде.
------------------	-----------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
(64742-55-8)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(64742-55-8)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(72623-86-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

13

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Методы обращения с отходами:

Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки:

Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW):

13 02 06* - синтетические моторные, редукторные и смазочные масла

14

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA

ADR	IMDG	IATA	AND	RID
Номер ООН				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Класс(ы) опасности при транспортировании				
Не регулируется	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
Группа упаковки (если применимо)				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
Экологические опасности				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
Дополнительная информация отсутствует				

Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом: Не применяется

Транспортирование морским транспортом: Не применяется

Транспортирование воздушным транспортом: Не применяется

Транспортирование по внутренним водным путям: Не применяется

Транспортирование железнодорожным транспортом: Не применяется

Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code:
Не применяется

15 ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA

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

Регулирование ЕС

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

Код идентификации	Applicable on
3.	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; Methacrylate copolymer
3(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; Methacrylate copolymer

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня

2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС: 0 %

Национальное регулирование

Информация отсутствует

Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
9.1	Растворимость в воде	Добавлено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Изменено	
9.1	Температура затвердевания	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
16	Аббревиатуры и акронимы	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
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
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50	Средняя смертельная концентрация
LD50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

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
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
CAS №	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
EC №	Номер Европейского сообщества
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
WGK	Класс опасности для водной среды

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Chronic 4	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 22-5-2018 Дата пересмотра: 14-4-2020 Отменяет: 8-6-2018 Версия: 1.2

AREOL
ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

**Торговое наименование:
AREOL ATF MULTI TYPE AA**

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта