

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование: AREOL ATF MB 236.14

Артикульный номер: AR090

**Соответствующие установленные применения вещества или смеси
и не рекомендуемые области использования**

Соответствующее установленное применение

Общего предназначения

Основная категория использования:

Промышленное, профессиональное, потребительская

Пром./ проф. ориентация товара:

Недисперсионный, используется в замкнутых системах

Функция или категория использования:

Смазки и добавки

Не рекомендуется использовать для:

Дополнительная информация отсутствует

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 службы экстренной помощи:

+49 521 55 35 938

(Понедельник - Пятница 9.00-18.00)



**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008:

Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1 H304

Хроническая водная токсичность – Категория 3 H412

Полный список H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16

2.2 Элементы этикетки:

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

Иконки опасности (CLP):



Сигнальные слова (CLP): Опасно

Опасные ингредиенты: Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, гидрообработанное, на нейтральной масляной основе

Предупреждение об опасности (CLP):

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H412 - Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности (CLP):

P101 – при необходимости оказания медицинской помощи, иметь при себе тару или этикетку

P102 – Беречь от детей

P301+P310 – ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в токсикологический центр к врачу

P331 – не вызывать рвоту

P405 – Хранить в закрытом месте

P501 – Утилизировать содержимое/тару в соответствии с государственными / локальными /региональными /национальными нормами

2.3 Другие опасности

Дополнительная информация отсутствует

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Вещества: Не предусмотрено

Смеси:

NAME	PRODUCT IDENTIFIER	%	CLASSIFICATION ACCORDING TO REGULATION (EC) NO. 1272/2008 [CLP]
Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, гидрообработанное, на нейтральной масляной основе	(CAS ном.) 72623-87-1 (EC ном.) 276-738-4 (EC индекс ном.) 649-483-00-5 (REACH-ном.) 01-2119474889-13	75 - 95	опасность развития аспирационных состояний. 1, H304
Бис (нонилфенил) амин	(CAS ном.) 36878-20-3 (EC ном.) 253-249-4 (REACH-ном.) 01-2119488911-28	1 - 2,49	Хроническая водная токсичность 4, H413
Реакционная масса изомеров C7-9-алкил-3-(3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	(CAS ном.) 125643-61-0 (EC ном.) 406-040-9 (EC индекс ном.) 607-530-00-7 (REACH-ном.) 01-0000015551-76	1 - 2,49	Хроническая водная токсичность 4, H413
Базовое масло – не указано	(CAS ном.) 72623-86-0 (EC ном.) 276-737-9 (EC индекс ном.) 649-482-00-X (REACH-ном.) 01-2119474878-16	1 - 2,49	опасность развития аспирационных состояний 1, H304
Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином	(EC ном.) 272-225-4 (REACH-ном.) 01-2119960832-33	0,1 - 0,49	Раздр. кожи. 2, H315 Раздр. глаз 2, H319
Тиофен, тетрагидро-, 1,1-диоксид, 3- (C9-11-изоалкилокси) производные, богатые C10	(CAS ном.) 398141-87-2 (EC ном.) 800-172-4 (REACH-ном.) 01-2119969520-35	0,1 - 0,49	Хроническая водная токсичность 2, H411
Продукт реакции алкилтиоалкоголя и замещенного соединения фосфора	(EC ном.) 424-820-7 (REACH-ном.) 01-0000017126-75	0,1 - 0,24	Остр. Токс. 4 (кож), H312 Раздраж кож 1B, H314 Токс. вод. Ср. 1, H400 (M=10) Хроническая водная токсичность 1, H410 (M=10)
4,4'-тиодиэтилен-водород-октодецилсукцинат	(EC ном.) 299-434-3	0,1 - 0,24	Раздр. глаз. 2, H319 раздр. Кожи 1, H317 Хроническая водная токсичность 2, H411

Полный список H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Меры первой помощи после вдыхания: Не предусмотрены

Меры первой помощи после контакта с кожей:

Промыть мягким мыльным раствором с водой

Меры первой помощи после контакта с глазами:

В случае попадания в глаза, промывать глаза в течение 10-15 минут

Меры первой помощи после проглатывания:

Не вызывайте рвоту. Прополощите рот, немедленно обратитесь за мед. помощью

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

Симптомы, проявляющиеся после вдыхания:

При нормальном использовании не должно представлять значительную угрозу при вдыхании.

Симптомы, проявляющиеся после контакта с кожей:

При нормальном использовании не должно вызывать повреждений кожи.

Меры первой помощи после контакта с глазами:

При нормальном использовании не должно вызывать повреждений глаз.

Симптомы проявляющиеся помощи после проглатывания:

При нормальном использовании не должно представлять опасности при проглатывании.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения: Соответствующая информация отсутствует.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие средства пожаротушения: CO₂, сухой химикат или пена.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Сильный напор воды

Особая опасность, которую представляет вещь-во/смесь
Дополнительная информация отсутствует

Советы для пожарных

Меры предосторожности: Проявлять осторожность в борьбе с горящими химикатами

Инструкция по пожаротушению: Используйте струю воды или туман для охлаждения открытой тары.

Защита во время пожаротушения: Не входить в зону пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

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

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные мероприятия

Для неаварийного персонала

Защитная экипировка: Носить защитную экипировку и перчатки.

Для аварийных служб

Защитная экипировка: Носить защитную экипировку и перчатки.

6.2 Меры по охране окружающей среды:

*Не допускайте попадания в канализацию и городской водопровод,
в противном случае – сообщите властям*

6.3 Методы и средства предотвращения распространения вещества

Для предотвращения: Смешать с инертными зернистыми твёрдыми частицами

Методы очистки: Детергент. Впитать жидкость в абсорбирующий материал
(песок, опилки, кизельгур)

Дополнительная информация: Место разлива может быть скользким.
Для утилизации используйте подходящую тару.

6.4 Ссылки на другие разделы: *Дополнительная информация отсутствует*

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

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

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Меры предосторожности при обращении:

Не подвергать излишнему воздействию внешних факторов, проветривать помещение, обеспечивать циркуляцию воздуха

Допустимая температура: < 40 °С

Гигиенические меры: Перед едой, питьём, курением и после окончания работы мыть руки и другие открытые части тела

7.2 Условия безопасного хранения, совместимость

Температура хранения: < 40 °С

Место хранения: Сухое, прохладное, хорошо проветриваемое помещение.

7.3 Особые конечные пользователи

Дополнительная информация отсутствует

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

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:

Масляный туман - 5 мг/м³ (TWA, 8-часовой рабочий день), данные основаны на ACGIH TLV (Анализ по методу 5026 Руководства по аналитическим методам US NIOSH, 3 издание).

8.2 Контроль вредного воздействия

Средства индивидуальной защиты: Защитные очки. Перчатки.

Защита рук: Время воздействия: минимум >480 мин долговр. воздействие; материал / толщина [мм]: >0,35 мм. Нитриловый каучук (NBR)

Защита кожи и тела: При нормальном использовании, специальных средств защиты не предусмотрено

Защита органов дыхания: При нормальном использовании и вентиляции, специальных средств защиты не предусмотрено



**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация по основным физическим и химическим свойствам
Общая информация

Агрегатное состояние: Жидкость

Вид: Маслянистая жидкость

Цвет: Синий

Запах: Характерный

Порог восприятия запаха: Нет данных

pH: Нет данных

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1): Нет данных

Температура плавления: Нет данных

Точка замерзания: Нет данных

Точка кипения: Нет данных

Точка возгорания: > 150 °C ASTM D92

Самовозгорание: Нет данных

Температура разложения: Нет данных

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Нет данных

Давление пара: Нет данных

Удельная плотность паров при 20 °C: Нет данных

Относительная плотность: Нет данных

Плотность: 842 кг/ми 15°C

Растворимость: Едва растворимо, продукт остаётся на водной поверхности

Коэффициент Ханша: Нет данных

Вязкость, кинематическая: 17 mml/s 40°C

Вязкость, динамическая: Нет данных

Взрывоопасные свойства: Нет данных

Окислительные свойства: Нет данных

Пределы взрываемости: Нет данных

Дополнительная информация: Соответствующая информация отсутствует.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: В нормальных условиях таковых нет.

Химическая стабильность: Стабилен при нормальных условиях.

Вероятность возникновения опасных реакций: В нормальных условиях таковых нет.

Условия, которых следует избегать: Нет данных.

Несовместимые вещества: Сильные окислители. Кислоты. Базы.

Опасные продукты разложения: В нормальных условиях таковых нет.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о токсичных эффектах

Острая токсичность: нет данных

Бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)

LD50 при пероральном приеме, крыса

> 5000 мг/кг OECD 401

LD50 при воздействии на кожу, крыса

> 2000 мг/кг OECD 402

Реакционная масса изомеров С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)

LD50 при пероральном приеме, крыса

> 5000 мг/кг OECD 401

LD50 при воздействии на кожу, крыса

> 2000 мг/кг OECD 402

Продукт реакции алкилтиоалкоголя и замещенного соединения фосфора

LD50 при пероральном приеме, крыса

> 2000 мг/кг 67/548/EEG Прил. V, B1

LD50 при воздействии на кожу, крыса

> 500 мг/кг 67/548/EEG Прил. , B3

4,4'-тиодиэтилен-водород-октодеценилсукцинат

LD50 при пероральном приеме, крыса

> 10000 мг/кг

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

LD50 при пероральном приеме, крыса

> 5000 мг/кг

LD50 при воздействии на кожу, крыса

> 2000 мг/кг

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

Повреждение / раздражение кожи: Нет данных

Серьёзные повреждения / раздражение глаз: Нет данных

Чувствительность кожи / дыхательных путей: Нет данных

Мутагенность половых клеток: Нет данных

Канцерогенность: Нет данных

Токсичность для репродуктивной системы: Нет данных

Поражение определённого органа(единичное возд.): Нет данных

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

НETAEL при пероральном приеме, крыса

> 1000 мг/кг веса тела OECD 421

Поражение определённого органа (множественное воздействие): Нет данных

Опасность при вдыхании: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

AREOL ATF MB 236.14

Вязкость, кинематическая

28,6 mm²/s 40°C

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Экология - общая информация: Может вызывать длительные неблагоприятные эффекты в водной среде

Бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
LC50 рыба 1	> 100 мг/л OECD 203 (Danio rerio 96ч)
EC50 дафния 1	> 100 мг/л OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72ч Водоросли 1	> 100 мг/л OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

Реакционная масса изомеров С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
LC50 рыба 1	> 74 мг/л OECD 203, (Danio rerio, 96ч)
EC50 дафния 1	> 100 мг/л OECD 202, (Daphnia magna, 24ч)
EC50 другие водные организмы 1	0 мг/л
EC50 72ч Водоросли 1	> 3 мг/л OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72ч)

Продукт реакции алкилтиоалкоголя и замещенного соединения фосфора	
LC50 рыба 1	1,5 мг/л OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 дафния 1	0,09 мг/л OECD 202 - EL50
EC50 72ч Водоросли 1	0,31 мг/л 67/548/EEG Annex V,C3
НЕТЕС (хрон.)	0,14 (0,01 - 0,1) мг/л Daphnia

4,4'-тиодиэтилен-водород-октодеценилсукцинат	
LC50 рыба 1	> 1000 мг/л 96ч CypriHemdon variegatus - OECD 203
LC50 рыба 2	> 100 мг/л 96ч Oryzias latipes - OECD 203
EC50 дафния 1	9,5 мг/л OECD 202
EC50 другие водные организмы 1	> мг/л
EC50 72ч Водоросли 1	> 100 мг/л Pseudokirchneriella subscapitata - OECD 201

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

LC50 рыба 1	> 1000 мг/л OECD 203
EC50 дафния 1	> 1000 мг/л OECD 202

12.2. Стойкость и разлагаемость

AREOL ATF MB 236.14

Стойкость и разлагаемость	Нерастворимо в воде, биоразлагаемость минимальная
---------------------------	---

Бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)

Стойкость и разлагаемость	Не поддается биологическому разложению.
Биоразлагаемость	1 % 28д

Реакционная масса изомеров С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)

Стойкость и разлагаемость	Продукт не является биоразлагаемым.
---------------------------	-------------------------------------

Продукт реакции алкилтиоалкоголя и замещенного соединения фосфора

Стойкость и разлагаемость	Не поддается биологическому разложению.
Биоразлагаемость	52,9 % 60д - OECD 301B – 10мг/мл

4,4'-тиодиэтилен-водород-октодецилсукцинат

Стойкость и разлагаемость	Не поддается биологическому разложению.
Биоразлагаемость	11 - 14 % OECD 301

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

Стойкость и разлагаемость	Легко биodeградируемый.
---------------------------	-------------------------

Тиофен, тетрагидро-, 1, 1-диоксид, 3- (С9-11-изоалкилокси) производные, богатый С10 (398141-87-2)

Стойкость и разлагаемость	Не поддается биологическому разложению.
---------------------------	---

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

12.3. Потенциал биоаккумуляции:

Бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
Коэффициент Ханша	> 7,6
Биоаккумулятивный потенциал	Потенциально биоразлагаемый

Реакционная масса изомеров С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
BCF рыба 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Коэффициент Ханша	9,2

Продукт реакции алкилтиоалкоголя и замещенного соединения фосфора	
Биоаккумулятивный потенциал	Потенциально биоразлагаемый

4,4'-тиодиэтилен-водород-октодеценилсукцинат	
Биоаккумулятивный потенциал	Потенциально биоразлагаемый

Тиофен, тетрагидро-, 1, 1-диоксид, 3- (С9-11-изоалкилокси) производные, богатый С10 (398141-87-2)	
Биоаккумулятивный потенциал	Потенциально биоразлагаемый

12.4. Мобильность в почве:

Бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
Экология - почва	Впитывается в почву.

Реакционная масса изомеров С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
Экология - почва	Впитывается в почву.

Продукт реакции алкилтиоалкоголя и замещенного соединения фосфора	
Экология - почва	Впитывается в почву.

Базовое масло – без спецификации (72623-86-0)	
Экология - почва	Впитывается в почву.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

4,4'-тиодиэтилен-водород-октодеценилсукцинат

Экология - почва

Впитывается в почву.

Тиофен, тетрагидро-, 1, 1-диоксид, 3- (С9-11-изоалкилокси) производные, богатый С10 (398141-87-2)

Экология - почва

Впитывается в почву.

12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ:

Дополнительная информация отсутствует

12.6 Другие неблагоприятные эффекты:

Дополнительная информация отсутствует

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы утилизации отходов

Дополнительная информация:

Утилизировать в соответствии с местными / государственными нормами.

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

В соответствии с ДОПОГ / МПОГ (ЖД) / ММОГ / ИАТА / ВОПОГ

14.1 Номер ООН

Номер ООН (ДОПОГ): Отсутствует

Номер ООН (ММОГ): Отсутствует

Номер ООН (ИАТА): Отсутствует

Номер ООН (ВОПОГ): Отсутствует

Номер ООН (МПОГ (ЖД)): Отсутствует

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

Правильное название для перевозки (ДОПОГ): Отсутствует

Правильное название для перевозки (ММОГ): Отсутствует

Правильное название для перевозки (ИАТА): Отсутствует

Правильное название для перевозки (ВОПОГ): Отсутствует

Правильное название для перевозки (МПОГ (ЖД)): Отсутствует

14.3 Класс(ы) опасности перевозки

ДОПОГ

Класс (ы) опасности перевозки (ДОПОГ): Отсутствует

ММОГ

Класс (ы) опасности перевозки (ММОГ): Отсутствует

ИАТА

Класс (ы) опасности перевозки (ИАТА): Отсутствует

ВОПОГ

Класс (ы) опасности перевозки (ВОПОГ): Отсутствует

МПОГ (ЖД)

Класс (ы) опасности перевозки (МПОГ (ЖД)): Отсутствует

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ): Отсутствует

Группа упаковки (ММОГ): Отсутствует

Группа упаковки (ИАТА): Отсутствует

Группа упаковки (ВОПОГ): Отсутствует

Группа упаковки (МПОГ (ЖД)): Отсутствует

14.5 Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: нет

Загрязнитель морской среды: нет

Дополнительная информация: Дополнительной информации нет

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

14.6 Особые меры предосторожности для потребителя

Наземный транспорт – нет данных

Морской транспорт – нет данных

Воздушный транспорт – нет данных

Внутренний водный транспорт – нет данных

Железнодорожный транспорт – нет данных

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Не предусмотрено

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды /
законодательство, специально принятое для вещества или смеси**

15.1.1 Нормы ЕС

Не содержит веществ REACH, внесённых в Прил. XVII

Не является веществом-кандидатом REACH

Не содержит веществ REACH, внесённых в Прил. XIV

15.1.2 Государственные нормы

Германия

*В соответствии с VwVwS: Класс водной опасности 1 (WGK) 1, малая опасность
(класс-я в соотв. с VwVwS, прил. 4)*

12-е постановление Федерального закона о контроле за допусками - 12.

BImSchV: Не является субъектом постановления

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (является субъектом постановления):

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

Listed SZW-lijst van mutagene stoffen (является субъектом постановления):

Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding:

Не является субъектом

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid:

Не является субъектом

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling:

Не является субъектом

Дания

*Рекомендация регламента Дании: Молодёжи до 18 лет не разрешается
использовать данный продукт, беременные / кормящие женщины не должны
находиться в прямом контакте с продуктом*

15.2 Оценка химической безопасности

*Химическая оценка безопасности для вещества или смеси не проводилась
поставщиком*

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание изменений:

Раздел	Описание	Изменение	Комментарии
2.2	Элементы маркировки	Модифицировано	
3.2	Состав / информация об ингредиентах	Модифицировано	

Аббревиатуры и акронимы:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists -

Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов

TWA: Time Weighted Average - Средневзвешенное значение

TLV: Threshold Limit Value - Значение порогового лимита

ASTM: American Society for Testing and Materials - Американское общество

по тестированию и материалам

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses

par Route - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов

автомобильным транспортом

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

Положения, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной

дороге

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses

par voie de Navigation du Rhin - Европейское соглашение о международной перевозке

опасных грузов по Рейну

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Международные морские опасные

грузы

CAO: International Civil Aviation Organization - Международная организация

гражданской авиации

IATA: International Air Transport Association - Международная ассоциация воздушного

транспорта

STEL: Short Term Exposure Limit - Предел краткосрочного воздействия

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects - медианная смертельная доза для

50% субъектов

ATE: acute toxicity estimate - оценка острой токсичности

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects - медианная смертельная

концентрация для 50% субъектов

EC50: concentration producing 50% effect - концентрация, создающая эффект 50%

**Торговое наименование:
AREOL ATF MB 236.14**

Дополнительная информация:

Данная информация была получена из авторитетных источников. Однако несмотря на правильность предоставленной информации, никаких гарантий не предоставляется. Нами контролируются условия или способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта, поэтому мы не можем брать на себя ответственность за потери, повреждения или убытки, возникающие или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Данный паспорт безопасности подготовлен и может использоваться только для этого продукта. Если продукт используется в качестве компонента для другого продукта, информация из этого паспорта может быть неприменима.

Полная расшифровка H- и EУH-фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal) Острая токсичность (для кожи) категория 4

Aquatic Acute 10 опасно для водной среды – кратковременная опасность категория 1

Хроническая водная токсичность 1 Опасно для водной среды – долговременная опасность категория 1

Хроническая водная токсичность 2 Опасно для водной среды – долговременная опасность категория 2

Хроническая водная токсичность 4 Опасно для водной среды – долговременная опасность категория 4

Asp. Tox. 1 Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1

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

Skin Corr. 1B Повреждение / раздражение кожи, Категория 1B

Skin Irrit. 2 Повреждение / раздражение кожи Категория 2

Skin Sens. 1 Чувствительность кожи, Категория 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H312 Наносит вред при контакте с кожей

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи

H319 Вызывает сильное раздражение глаз

H400 Очень токсичен для водной флоры и фауны

H4100 чень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 Токсично для водных организмов, может вызывать длительные неблагоприятные эффекты

H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

H413 Может нанести долговременный вред водной среде

EУH208 Может вызывать аллергическую реакцию

SDS EU (REACH Приложение II)

Эта информация основана на актуальных данных и предназначена только для описания продукта с точки зрения влияния на здоровье, безопасность и окружающую среду и не должна использоваться в качестве гарантии тех или иных свойств продукта.