



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE ATF MULTI

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE ATF MULTI
Номер продукта	ID 19115
Внутренняя идентификация	2160
Синонимы; торговые названия	Предыдущий номер продукта 2940, ID 18199

#### Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

**Идентифицированные виды использования** Трансмиссионное масло.

#### Данные о поставщике паспорта материала

**Поставщик**  
Neste Markkinointi Oy  
Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND  
Tel. +358 10 45811  
lubetec@neste.com

#### Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

**Номер национального телефона срочного вызова** +358-9-471-977, +358-9-4711, Токсикологический информационный центр

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### Классификация вещества или смеси

Физические опасности	Не классифицируется
Опасности для здоровья человека	Не классифицируется
Опасности для окружающей среды	Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

#### Элементы маркировки

Краткая характеристика опасности	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности	P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами. P102 Держать в месте, не доступном для детей.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

## NESTE ATF MULTI

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic</b>	<b>70 - &lt; 80 %</b>
Номер в реестре CAS: 64742-54-7	
<b>Классификация</b>	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
Номер в реестре CAS: 398141-87-2	
<b>Классификация</b>	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
Номер в реестре CAS: 64742-55-8	
<b>Классификация</b>	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	
<b>Бензол, производные полипропена сульфенированные, соли кальция</b>	<b>0,1 - &lt; 0,5 %</b>
Номер в реестре CAS: 75975-85-8	
<b>Классификация</b>	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
<b>1,2-пропандиол, 3-амино, N,N-дикокосалкил производные</b>	<b>0,25 - &lt; 0,5 %</b>
Номер в реестре CAS: —	
<b>Классификация</b>	
Сенсибилиз. кожи. 1B - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
<b>1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол</b>	<b>0,25 - &lt; 0,5 %</b>
Номер в реестре CAS: 67124-09-8	
Множитель M (острая) = 1	
Множитель M (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b>	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

## NESTE ATF MULTI

<b>Ацетамид, 2-гидрокси-, N,N-диокосалкил производные</b>	<b>0,5 - &lt; 1 %</b>
Номер в реестре CAS: 866259-61-2	
<b>Классификация</b>	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
<b>Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.</b>	<b>0 - &lt; 0,1 %</b>
Номер в реестре CAS: 61791-44-4	
Множитель M (острая) = 10                      Множитель M (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b>	
Коррод. металлы. 1 - H290	
Острая токс. 4 - H302	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи**

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если самочувствие ухудшилось или не улучшается, обратиться к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Прополоскать рот. Не вызывать рвоту, если только это не рекомендация медицинского персонала. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Если самочувствие ухудшилось или не улучшается, обратиться к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	Сразу же промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.

**Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.**

<b>Общая информация</b>	Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
-------------------------	---

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения**

<b>Примечания для врача</b>	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
-----------------------------	--

**РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения****Средства пожаротушения.**

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Распыленная вода, пена, сухой порошок или диоксид углерода.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

**Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью**

## NESTE ATF MULTI

**Конкретные опасности** Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку.

**Опасные горючие продукты** Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Монооксид углерода (CO). Углеводороды.

### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска. Локализовать и собрать воду, использованную для тушения пожара. Не допускать слива в канализацию.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом**

#### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

**Меры индивидуальной защиты** Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений.

**Для аварийно-спасательных служб** Не допускать незадействованный и незащищенный персонал на место разлива.

#### Меры предосторожности для окружающей среды

**Меры предосторожности для окружающей среды** Остановить утечку безопасным образом. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. Локализовать разлитое вещество песком, землей или другим подходящим негорючим материалом. Если произойдет загрязнение окружающей среды (канализация, водоводы, почва или воздух), проинформировать соответствующие руководящие органы.

#### Методы и материалы для локализации и очистки

**Методы для очистки** Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. Положить отходы в опломбированные контейнеры с этикетками. Утилизировать стоки через подрядчика по утилизации с лицензией.

#### Ссылка на другие разделы

**Ссылка на другие разделы** Для личной защиты смотрите Раздел 8.

### **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Не допускать вдыхания паров и брызг/тумана. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Для личной защиты смотрите Раздел 8.

#### Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнеры в вертикальном положении. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных.

#### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Не известно.

### **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты**

## NESTE ATF MULTI

### Контроль за воздействием

<b>Применимые меры технического контроля</b>	Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Не допускать образования туманов. Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ.
<b>Защита глаз/лица</b>	Плотно прилегающие защитные очки.
<b>Защита рук</b>	Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Бутиловый каучук.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений.
<b>Защита органов дыхания</b>	Нет никаких специальных рекомендаций.
<b>Контроль за воздействием на окружающую среду</b>	Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Красный.
<b>Запах</b>	Нефти.
<b>Порог восприятия запаха</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Температура плавления</b>	< -42°C Температура потери текучести
<b>Температура вспышки</b>	183°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
<b>Горючесть (твердое вещество, газ)</b>	-
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	-
<b>Давление пара</b>	-
<b>Плотность пара</b>	-
<b>Относительная плотность</b>	~ 0,843 @ 15°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Нерастворимо в воде.
<b>Коэффициент распределения</b>	-
<b>Температура самовозгорания</b>	-
<b>Температура разложения</b>	-
<b>Вязкость</b>	29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Взрывчатые свойства</b>	-
<b>Окислительные свойства</b>	-

## NESTE ATF MULTI

**Другая информация** Не известно.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Окислители.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Моноксид углерода (CO). Углеводороды.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

**Токсикологические воздействия** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Разъедание кожи/раздражение

**Разъедание кожи/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение

**Серьезное повреждение глаз/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Кожная и респираторная сенсибилизация

**Респираторная сенсибилизация** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Кожная сенсибилизация

**Кожная сенсибилизация** Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Мутагенность зародышевых клеток

**Генотоксичность - in vivo** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Канцерогенность

**Канцерогенность** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Репродуктивная токсичность

**Репродуктивная токсичность - плодовитость** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Репродуктивная токсичность - развитие** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

#### Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

## NESTE ATF MULTI

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии.** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии**

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

**Опасность при аспирации**

**Опасность при аспирации** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD<sub>50</sub> перорально) LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

Примечания (LD<sub>50</sub> дермально) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Дермальная, Кролик

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

**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD<sub>50</sub> перорально) LD<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

Примечания (LD<sub>50</sub> дермально) LD<sub>50</sub> > 4000 mg/kg, Дермальная, Кролик

### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD<sub>50</sub> перорально) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

Примечания (LD<sub>50</sub> дермально) LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик

### 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD<sub>50</sub> перорально) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

Примечания (LD<sub>50</sub> дермально) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик

## NESTE ATF MULTI

### Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.

#### Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 500,0

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичность** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Острая токсичность - рыбы LL<sub>50</sub>, : > 100 mg/l,

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, : > 10000 mg/l,

Острая токсичность - водные растения EL50, : > 100 mg/l,

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни NOEC, : 10 mg/l,

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOEC, : 10 mg/l,

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

Острая токсичность - рыбы , 96 часы: 4,2 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC<sub>50</sub>, 48 часы: 4,6 mg/l, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения LL<sub>50</sub>, 72 часы: 3,5 mg/l, Десмодесмус субспикатус WAF  
LL<sub>50</sub>, 72 часы: 63 mg/l, Десмодесмус субспикатус WAF

#### 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

#### Острая токсичность для водной среды

ЛК<sub>50</sub>/ЭК<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Множитель М (острая) 1

Острая токсичность - рыбы LC<sub>50</sub>, 96 часы: 0,75 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель) (OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: 0,58 mg/l, Дафния магна WAF

Острая токсичность - водные растения EL50, 96 часы: > 100 mg/l, Десмодесмус субспикатус WAF



**NESTE ATF MULTI**Хроническая токсичность для водной среды

Множитель М  
(хроническая) 1

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные  
NOEL, 21 дни: 0,32 mg/l, Дафния магна  
(OECD TG 211)

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.Острая токсичность для водной среды

ЛК<sub>50</sub>/ЭК<sub>50</sub> 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

Множитель М (острая) 10

Острая токсичность - рыбы  
LC<sub>50</sub>, 96 часы: < 1 mg/l, водоросли

Острая токсичность - водные беспозвоночные  
EC<sub>50</sub>, 48 часы: < 1 mg/l, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения  
EC<sub>50</sub>, 72 часы: < 0,01 mg/l, рыбы

Хроническая токсичность для водной среды

Множитель М  
(хроническая) 1

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

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

Биоразложение 9,6 %, 28 d

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

Биоразложение 5 %, 28 d (OECD TG 301F)

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.

Биоразложение 60 %, 28 d (OECD TG 301D)

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент  
распределения -

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

Коэффициент  
распределения log Pow 1,19

**NESTE ATF MULTI****1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол**

Коэффициент распределения log Pow: 4,7 - 6,5

**Миграция в почве**

Мобильность Нет доступных данных.

**Другие виды неблагоприятного воздействия**

Другие отрицательные воздействия Нет никаких известных.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы обработки отходов**

**Методы удаления отходов** Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов. С опорожненными контейнерами, которые не были тщательно очищены и ополосканы, необходимо обращаться осторожно. Опорожненные контейнеры не использовать повторно.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Общее** Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Номер ООН**

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) -

**Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) -

**Классификация опасности при перевозке**

Класс ДОПОГ/МПОГ -

**Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ -

**Опасности для окружающей среды**

**Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители**  
Нет.

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не применимо.

**Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ** Не применимо.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

## NESTE ATF MULTI

<b>Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала</b>	ATE = Acute Toxicity Estimate NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
<b>Основные литературные ссылки и источники данных</b>	Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 2.6.2017
<b>Комментарии по редактированию</b>	Обновлено, разделы: 1
<b>Дата редакции</b>	01.09.2017
<b>Дата замены</b>	05.07.2017
<b>Номер ПМ</b>	5580
<b>Характеристики опасности полностью</b>	H290 Может вызывать коррозию металлов. H302 Вредно при проглатывании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H400 Весьма токсично для водных организмов. H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.