



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE ATF-S

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE ATF-S
Номер продукта	ID 19116
Внутренняя идентификация	2161
Синонимы; торговые названия	Предыдущий номер продукта 2010, ID 13621.

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, P.O.B. 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-S

<p>Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтеновая фракция</p> <p>Номер в реестре CAS: 64742-53-6</p>	10 - < 15 %
<p>Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304</p>	
<p>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic</p> <p>Номер в реестре CAS: 64742-54-7</p>	10 - < 15 %
<p>Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304</p>	
<p>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich</p> <p>Номер в реестре CAS: 398141-87-2</p>	1 - < 2,5%
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411</p>	
<p>Сульфоновые кислоты, нефтяной, соли кальция</p> <p>Номер в реестре CAS: 61789-86-4</p>	0,5 - < 1 %
<p>Классификация Сенсибилиз. кожи. 1B - H317</p>	
<p>1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол</p> <p>Номер в реестре CAS: 67124-09-8</p> <p>Множитель М (острая) = 1 Множитель М (хроническая) = 1</p>	0,5 - < 1 %
<p>Классификация Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410</p>	
<p>Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.</p> <p>Номер в реестре CAS: 61791-44-4</p> <p>Множитель М (острая) = 10 Множитель М (хроническая) = 1</p>	0,1 - < 0,25 %
<p>Классификация 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</p>	

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

NESTE ATF-S

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если самочувствие ухудшилось или не улучшается, обратиться к врачу.
Проглатывание	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.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
Контакт с глазами	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.

Общая информация	Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
-------------------------	---

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

Примечания для врача	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
-----------------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

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

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Нет никаких известных.
Опасные горючие продукты	Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO ₂). 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

NESTE ATF-S

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

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Не допускать образования туманов. Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ.

Защита глаз/лица Плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Бутиловый каучук.

Защита других участков кожи и тела Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений.

Защита органов дыхания Нет никаких специальных рекомендаций.

Контроль за воздействием на окружающую среду 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

Внешний вид Жидкость.

NESTE ATF-S

Цвет	Красный.
Запах	Нефти.
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	-
Начальная температура кипения и интервал	-
Температура вспышки	210°C
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	~ 0,84 @ 15,6°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	33 mm ² /s @ 40°C
Взрывчатые свойства	-
Окислительные свойства	-
Другая информация	Не известно.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
Материалы, которых следует избегать	Окислители.

NESTE ATF-S

Опасные продукты разложения Нет никаких известных опасных продуктов разложения.

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 сенсibilизация

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

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация Продукт содержит небольшое количество сенсibilизирующего 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

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.

Токсикологическая информация по ингредиентам

Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтеная фракция

NESTE ATF-S**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Пероральная, Крыса

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Дермальная, Кролик

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

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 10000 mg/kg, Пероральная, Крыса

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 4000 - 8000 mg/kg, Дермальная, Кролик, Самец

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик

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. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Экологическая информация по компонентам**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic****Острая токсичность для водной среды**

NESTE ATF-S

Острая токсичность - LL_{50} , : > 100 mg/l,
рыбы

Острая токсичность - EL_{50} , : > 10000 mg/l,
водные беспозвоночные

Острая токсичность - EL_{50} , : > 100 mg/l,
водные растения

Хроническая токсичность для водной среды

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

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

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

Острая токсичность для водной среды

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

Острая токсичность - EC_{50} , 48 часы: 4,6 mg/l, Дафния магна
водные беспозвоночные

Острая токсичность - LL_{50} , 72 часы: 3,5 mg/l, Десмодесмус субспикатус
водные растения WAF
 LL_{50} , 72 часы: 63 mg/l, Десмодесмус субспикатус
WAF

Сульфоновые кислоты, нефтяной, соли кальция

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - LL_{50} , 96 часы: > 10000 mg/l, Ципринодон вариегатус (Изменчивый карпозубик)
рыбы WAF (OECD TG 203)

Острая токсичность - EC_{50} , 48 часы: > 1000 mg/l, Дафния магна
водные беспозвоночные WAF

Острая токсичность - NOEC, 72 часы: 1000 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата
водные растения WAF

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

Острая токсичность для водной среды

$LK_{50}/ЭК_{50}$ 0,1 < $LK(ЭК)_{50} \leq 1$

Множитель М (острая) 1

Острая токсичность - LC_{50} , 96 часы: 0,75 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)
рыбы (OECD TG 203)

Острая токсичность - EL_{50} , 48 часы: 0,58 mg/l, Дафния магна
водные беспозвоночные WAF

Острая токсичность - EL_{50} , 96 часы: > 100 mg/l, Десмодесмус субспикатус
водные растения WAF

NESTE ATF-S

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 ₅₀ /ЭК ₅₀	0,01 < ЛК(ЭК) ₅₀ ≤ 0,1
Множитель М (острая)	10
Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 часы: < 1 mg/l, рыбы
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC ₅₀ , 48 часы: < 1 mg/l, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	EC ₅₀ , 72 часы: < 0,01 mg/l, водоросли

Хроническая токсичность для водной среды

Множитель М (хроническая)	1
------------------------------	---

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость	Нет доступных данных.
Биоразложение	Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентам

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

Биоразложение	9,6 %, 28 d
---------------	-------------

Сульфоновые кислоты, нефтяной, соли кальция

Биоразложение	1,5 %, 28 d (OECD TG 301 B)
---------------	-----------------------------

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

-

Экологическая информация по компонентам

NESTE ATF-S

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

Коэффициент
распределения log Pow 1,19

Сульфоновые кислоты, нефтяной, соли кальция

Коэффициент
распределения log Pow: > 6,65 (OECD TG 107)

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.

NESTE ATF-S

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и
аббревиатуры,
используемые в паспорте
безопасности материала

ATE = Acute Toxicity Estimate
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction

Основные литературные
ссылки и источники данных

Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 21.12.2018

Комментарии по
редактированию

Отредактированная рецептура.
ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.

Дата редакции

08.01.2019

Дата замены

01.09.2017

Номер ПМ

5633

Характеристики опасности
полностью

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.
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.