



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE ATF-X

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE ATF-X
Номер продукта	ID 19117
Внутренняя идентификация	2162
Синонимы; торговые названия	Предыдущий номер продукта 2930, ID 10719

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

Идентифицированные виды использования Смазочное средство.

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 характеристики 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.

Прочие опасности

Прочие опасности Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

NESTE ATF-X

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Номер в реестре CAS: 64742-55-8	90 - ≤ 100 %
Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Номер в реестре CAS: 64742-54-7	1 - < 2,5 %
Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304	
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол Номер в реестре CAS: 67124-09-8 Множитель M (острая) = 1 Множитель M (хроническая) = 1	0,5 - < 1 %
Классификация Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
1,2-пропандиол, 3-амино, N,N-дикокосалкил производные Номер в реестре CAS: —	0,25 - < 0,5 %
Классификация Сенсibiliз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
2,2'-(C16-18 (даже пронумерованы, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол Номер в реестре CAS: 1218787-32-6 Множитель M (острая) = 10	0,025 - < 0,1 %
Классификация Острая токс. 4 - H302 Разъед. кожу 1C - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	

NESTE ATF-X

2-(2-гептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)этанол 0,025 - < 0,1 %

Номер в реестре CAS: 95-38-5

Множитель М (острая) = 10

Множитель М (хроническая) = 1

Классификация

Острая токс. 4 - H302

Разъед. кожу 1C - H314

Сильно поврежд. глаз. 1 - H318

СТОТ RE 2 - H373

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****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.

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 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**

Тушить пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом.

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**

Сбор загрязненной воды для тушения пожара необходимо производить отдельно. Запрещается сливать отработанную воду в канализацию.

Опасные горючие продукты

Диоксид углерода (CO₂). 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.

NESTE ATF-X

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Масляный туман: 5 mg/m³ (8h) HTP 2018/FIN.

Контроль за воздействием

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

NESTE ATF-X

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.
Цвет	Красный.
Запах	Нефти.
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	< -42°C Температура потери текучести
Начальная температура кипения и интервал	-
Температура вспышки	214°C Кливлендская открытая чашка.
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	~ 0,857 @ 15,6°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости ~ 34 mm ² /s @ 40°C
Взрывчатые свойства	-
Окислительные свойства	-
Другая информация	Не известно.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

NESTE ATF-X

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. Сильные минеральные кислоты.
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. Может раздражать глаза. Информация поставщика. Принцип экстраполирования (Разбавление).

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

NESTE ATF-X

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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

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

2,2'-(C16-18 (даже пронумерованы, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 1200 mg/kg, Пероральная, Крыса, Самка (OECD TG 425)

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

NESTE ATF-X**2-(2-гептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)этанол****Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ ~ 1265 mg/kg, Пероральная, Крыса

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**

Острая токсичность - рыбы LL₅₀, 96 часы: > 100 mg/l,

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: > 10000 mg/l,

Острая токсичность - водные растения EL50, 72 часы: > 100 mg/l,

Хроническая токсичность для водной среды

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

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

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол**Острая токсичность для водной среды**

ЛК₅₀/ЭК₅₀ 0,1 < ЛК(ЭК)50 ≤ 1

Множитель М (острая) 1

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 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

Хроническая токсичность для водной среды

Множитель М (хроническая) 1

NESTE ATF-X

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

2,2'-(С16-18 (даже пронумерованы, С18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол**Острая токсичность для водной среды**

ЛК₅₀/ЭК₅₀ 0,01 < ЛК(ЭК)50 ≤ 0,1

Множитель М (острая) 10

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 часы: 0,1 mg/l, Брахиданио рерио (Данио)
(OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 часы: 0,043 mg/l, Дафния магна
(OECD TG 202)

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 часы: 0,0867 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата
(OECD TG 201)
 NOEC, 72 часы: 0,0156 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 21 дни: 0,0463 mg/l, Дафния магна
(OECD TG 211)

2-(2-гептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)этанол**Острая токсичность для водной среды**

ЛК₅₀/ЭК₅₀ 0,01 < ЛК(ЭК)50 ≤ 0,1

Множитель М (острая) 10

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 часы: 0,3 mg/l, Брахиданио рерио (Данио)
(OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 часы: 0,163 mg/l, Дафния магна
(OECD TG 202)

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 часы: 0,03 mg/l, Десмодесмус субспикатус
(OECD TG 201)

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**1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол**

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

2,2'-(С16-18 (даже пронумерованы, С18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол

NESTE ATF-X

Биоразложение 63 %, 28 d (OECD TG 301D)

2-(2-гептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)этанол

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

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент распределения -

Экологическая информация по компонентам

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

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

2-(2-гептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)этанол

Коэффициент распределения log Pow: 8

Миграция в почве

Мобильность Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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. Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

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

NESTE ATF-X

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 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. 4.9.2020

Комментарии по
редактированию

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

Дата редакции

24.09.2020

Дата замены

22.05.2018

Номер ПМ

4937

Характеристики опасности
полностью

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.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
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.