# 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<br>Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND<br>Tel. +358 10 45811<br>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.<br>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.<br>P102 Держать в месте, не доступном для детей. |

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### Смеси

# NESTE ATF-X

**Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic** **90 - ≤ 100 %**

Номер в реестре CAS: 64742-55-8

**Классификация**

Аспирац. токсичн. 1 - H304

**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic** **1 - < 2,5 %**

Номер в реестре CAS: 64742-54-7

**Классификация**

Аспирац. токсичн. 1 - H304

**1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол** **0,5 - < 1 %**

Номер в реестре CAS: 67124-09-8

Множитель M (острая) = 1 Множитель M (хроническая) = 1

**Классификация**

Сенсибилиз. 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** **0,25 - < 0,5 %**

Номер в реестре CAS: —

**Классификация**

Сенсибилиз. кожи. 1B - H317

Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich** **0,25 - < 0,5 %**

Номер в реестре CAS: 398141-87-2

**Классификация**

Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol** **0 - < 0,1 %**

Номер в реестре CAS: 1218787-32-6

Множитель M (острая) = 10

**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-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol** | **0,025 - < 0,1 %** |
| Номер в реестре CAS: 95-38-5 | |
| Множитель M (острая) = 10 Множитель M (хроническая) = 1 | |
| **Классификация**<br>Острая токс. 4 - H302<br>Разъед. кожу 1C - H314<br>Сильно поврежд. глаз. 1 - H318<br>CTOT RE 2 - H373<br>Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400<br>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** Нет никаких известных.

**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. Утилизовать 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. 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.

# NESTE ATF-X

| | |
|---|---|
| **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** | ~ 34 mm2/s @ 40°C |
| **Взрывчатые свойства** | - |
| **Окислительные свойства** | - |
| **Другая информация** | Не известно. |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|---|
| **Реакционная способность** | Никаких известных опасностей из-за реакционноспособности не связано в этим продуктом. |

# NESTE ATF-X

| | |
|---|---|
| **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. |
| **Опасные продукты разложения** | Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода ($CO_2$). 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

| | |
|---|---|
| **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

# NESTE ATF-X

**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 ($LD_{50}$ перорально)** $LD_{50}$ 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

**Примечания ($LD_{50}$ дермально)** $LD_{50}$ 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Острая токсичность - пероральная**

**Примечания ($LD_{50}$ перорально)** $LD_{50}$ > 15000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

**Примечания ($LD_{50}$ дермально)** $LD_{50}$ > 5000 mg/kg, Дермальная, Кролик

### 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

**Острая токсичность - пероральная**

**Примечания ($LD_{50}$ перорально)** $LD_{50}$ > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

**Примечания ($LD_{50}$ дермально)** $LD_{50}$ > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик

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

**Острая токсичность - пероральная**

**Примечания ($LD_{50}$ перорально)** $LD_{50}$ > 10000 mg/kg, Пероральная, Крыса

**Острая токсичность - дермальная**

**Примечания ($LD_{50}$ дермально)** $LD_{50}$ > 4000 - 8000 mg/kg, Дермальная, Кролик, Самец

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

**Острая токсичность - пероральная**

**Примечания ($LD_{50}$ перорально)** $LD_{50}$ 1200 mg/kg, Пероральная, Крыса, Самка (OECD TG 425)

# NESTE ATF-X

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

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

**Острая токсичность - пероральная**

**Примечания ($LD_{50}$ перорально)** $LD_{50}$ ~ 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** $LL_{50}$, : > 100 mg/l,

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

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

**Хроническая токсичность для водной среды**

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

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

**1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол**

**Острая токсичность для водной среды**

**$ЛК_{50}$/$ЭК_{50}$** 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

**Множитель M (острая)** 1

**Острая токсичность - рыбы** $LC_{50}$, 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-X

Хроническая токсичность для водной среды

| | |
|---|---|
| **Множитель M (хроническая)** | 1 |
| **Хроническая токсичность - водные беспозвоночные** | NOEL, 21 дни: 0,32 mg/l, Дафния магна (OECD TG 211) |

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

Острая токсичность для водной среды

| | |
|---|---|
| **Острая токсичность - рыбы** | , 96 часы: 4,2 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян) |
| **Острая токсичность - водные беспозвоночные** | $EC_{50}$, 48 часы: 4,6 mg/l, Дафния магна |
| **Острая токсичность - водные растения** | $LL_{50}$, 72 часы: 3,5 mg/l, Десмодесмус субспикатус WAF<br>$LL_{50}$, 72 часы: 63 mg/l, Десмодесмус субспикатус WAF |

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Острая токсичность для водной среды

| | |
|---|---|
| **$ЛК_{50}$/$ЭК_{50}$** | 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1 |
| **Множитель M (острая)** | 10 |
| **Острая токсичность - рыбы** | $LC_{50}$, 96 часы: 0,1 mg/l, Брахиданио рерио (Данио) (OECD TG 203) |
| **Острая токсичность - водные беспозвоночные** | $EC_{50}$, 48 часы: 0,043 mg/l, Дафния магна (OECD TG 202) |
| **Острая токсичность - водные растения** | $EC_{50}$, 72 часы: 0,0867 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата (OECD TG 201)<br>NOEC, 72 часы: 0,0156 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата |

Хроническая токсичность для водной среды

| | |
|---|---|
| **Хроническая токсичность - водные беспозвоночные** | $EC_{50}$, 21 дни: 0,0463 mg/l, Дафния магна (OECD TG 211) |

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Острая токсичность для водной среды

| | |
|---|---|
| **$ЛК_{50}$/$ЭК_{50}$** | 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1 |
| **Множитель M (острая)** | 10 |
| **Острая токсичность - рыбы** | $LC_{50}$, 96 часы: 0,3 mg/l, Брахиданио рерио (Данио) (OECD TG 203) |
| **Острая токсичность - водные беспозвоночные** | $EC_{50}$, 48 часы: 0,163 mg/l, Дафния магна (OECD TG 202) |
| **Острая токсичность - водные растения** | $EC_{50}$, 72 часы: 0,03 mg/l, Десмодесмус субспикатус (OECD TG 201) |

Хроническая токсичность для водной среды

**Множитель M (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)

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

**Биоразложение** 9,6 %, 28 d

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

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

Потенциал биоакуумуляции

**Потенциал биоакуумуляции** 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

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

**Коэффициент распределения** log Pow 1,19

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

**Коэффициент распределения** log Pow: 8

Миграция в почве

**Мобильность** Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Нет никаких известных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

# NESTE ATF-X

### 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

**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. 1.5.2018

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

**Дата редакции** 22.05.2018

**Дата замены** 01.09.2017

# NESTE ATF-X

| | |
|---|---|
| **Номер ПМ** | 4937 |
| **Характеристики опасности полностью** | H302 Вредно при проглатывании.<br>H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.<br>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.<br>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.<br>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.<br>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .<br>H400 Весьма токсично для водных организмов.<br>H410 Весьма токсично для водных организмов с  долгосрочными последствиями.<br>H411 Токсично для водных организмов с  долгосрочными последствиями.<br>H412 Вредно для водных организмов с  долгосрочными последствиями. |