



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

| | |
|-----------------------------|--|
| Название продукта | NESTE PRO AXLE TDL 75W-90 |
| Номер продукта | ID 19026 |
| Внутренняя идентификация | 2152 |
| Синонимы; торговые названия | Предыдущее название продукта: NESTE HYPOIDI TDL S 75W-90, номер продукта 2408, ID 14070. |

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 | Не классифицируется |

Элементы маркировки

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Краткая характеристики опасности | NC Не классифицируется |
|----------------------------------|------------------------|

Прочие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

| | |
|---|-------------------------|
| 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный | 50 - < 60 % |
| Номер в реестре CAS: 68037-01-4 | |
| Классификация | |
| Аспиращ. токсичн. 1 - H304 | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 5 - < 10 % |
| Номер в реестре CAS: 64742-54-7 | |
| Классификация | |
| Аспиращ. токсичн. 1 - H304 | |
| Ди(трет-бутил)полисульфиды | 2,5 - < 5 % * |
| Номер в реестре CAS: 68937-96-2 | |
| Классификация | |
| Сенсибилиз. кожи. 1B - H317 | |
| Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412 | |
| продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлён) | 1 - < 2,5 % * |
| Номер в реестре CAS: — | |
| Классификация | |
| Острая токс. 4 - H302 | |
| Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 | |
| Сенсибилиз. кожи. 1B - H317 | |
| Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411 | |
| О,О,О-трифенилтиофосфат | 0,1 - < 0,5 % |
| Номер в реестре CAS: 597-82-0 | |
| Классификация | |
| Репродуктивн. 2 - H361 | |

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

Примечания к компонентам Специальное ограничение концентрации * CAS: 68937-96-2 Skin Sens. 1B - H317; 46 - 100 % * EC: 931-384-6 Skin Sens. 1B - H317; 9,39 - 100 %

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.

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

| | |
|--------------------------|--|
| 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 | Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Сбор загрязненной воды для тушения пожара необходимо производить отдельно. Запрещается сливать отработанную воду в канализацию. |
| Опасные горючие продукты | Диоксид углерода (CO ₂). Моноксид углерода (CO). Углеводороды. Сернистые газы (SO _x). Азотистые газы (NO _x). Сероводород (H ₂ S). Альдегиды. |

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

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

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) НТП 2018/FIN.

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.

Цвет Бронзовый.

Запах Нефти.

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

| | |
|--|---|
| Порог восприятия запаха | - |
| pH | - |
| Температура плавления | < -48°C Температура потери текучести |
| Начальная температура кипения и интервал | - |
| Температура вспышки | 196°C Кливлендская открытая чашка. |
| Горючесть (твердое вещество, газ) | - |
| Плотность пара | - |
| Относительная плотность | ~ 0,865 @ 15°C |
| Растворимость (растворимости) | Нерастворимо в воде. |
| Коэффициент распределения | - |
| Температура самовозгорания | - |
| Температура разложения | - |
| Вязкость | Коэффициент кинематической вязкости ~ 101 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. |
| Опасные продукты разложения | Нет никаких известных. |

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Информация о токсикологических воздействиях**

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

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) > 2000 мг/кг, Пероральная, Метод расчета.

Разъедание кожи/раздражение

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

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 сенсибилизация

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

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. Может вызывать аллергическую реакцию.

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

1-децен, гомополимер, гидрогенизированный

Острая токсичность - пероральная

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

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

Острая токсичность - дермальная

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

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) LC₅₀ > 5,2 mg/l, (4h), Ингаляционная, Крыса

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

Ди(трет-бутил)полисульфиды**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермальная, Крыса (OECD TG 402)

продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлён)

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ ~2000 мг/кг, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Не предполагается, что продукт опасен для окружающей среды. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Экологическая информация по компонентам**1-децен, гомополимер, гидрогенизированный****Острая токсичность для водной среды**

Острая токсичность - рыбы LL₅₀, 96 часы: > 1000 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель) WAF

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: > 1000 mg/l, Дафния магна WAF (OECD TG 202)

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

Острая токсичность - водные растения EL50, 72 часы: > 1000 mg/l, водоросли WAF (OECD TG 201)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOELR, 21 дни: 125 mg/l, Дафния магна WAF (OECD TG 211)

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

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

продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлён)**Острая токсичность для водной среды**

Острая токсичность - рыбы LL50, 96 часы: ~24 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель) WAF (OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: ~91,4 мг/л, Дафния магна WAF (OECD TG 202)

Острая токсичность - водные растения ErC50, 96 часы: 15 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата (OECD TG 201)
NOEC, 96 часы: 3,3 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата (OECD TG 201)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOEC, 21 дни: 0,12 мг/л, Дафния магна WAF (OECD TG 211)

О,О,О-трифенилтиофосфат**Острая токсичность для водной среды**

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 часы: > 100 мг/л, Danio rerio OECD TG 203

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 часы: > 100 мг/л, Дафния магна OECD TG 202

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 часы: > 100 мг/л, Десмодесмус субспикатус
OECD TG 201

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентамДи(трет-бутил)полисульфиды

Биоразложение 13 %, 28 d
(OECD TG 301B)

продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлён)

Биоразложение Не быстроразлагаемое.
- Разложение 7,4 %: 28 дни

О,О,О-трифенилтиофосфат

Биоразложение Не быстроразлагаемое.
18 %, 28 d, OECD TG 301 B
59,9 -66,8 %, 28 d, OECD TG 302 C

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент распределения -

Экологическая информация по компонентам1-децен, гомополимер, гидрогенизированный

Коэффициент распределения log Pow > 6,5

О,О,О-трифенилтиофосфат

Потенциал биоаккумуляции BCF: 2.551

Коэффициент распределения log Pow: 5,0

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

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

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
WAF = Water Accommodated Fraction

Основные литературные ссылки и источники данных Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 1.5.2019

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

Дата редакции 17.09.2020

Дата замены 25.01.2018

Номер ПМ 5570

NESTE PRO AXLE TDL 75W-90

**Характеристики опасности
полностью**

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.