



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel
Химическое название	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Номер продукта	ID 13898

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

Идентифицированные виды использования	Составление рецептуры и упаковка веществ и смесей (ES 02) Распределение вещества (ES 04) Используется в качестве промежуточного агента (ES 05) Используется в качестве топлива (ES 06, 14, 23)
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик	Neste Oyj Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND Tel. +358 10 45811 SDS@neste.com (chemical safety)
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Аспирац. токсичн. 1 - H304
Опасности для окружающей среды	Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристики опасности	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Меры предосторожности	P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу. P331 НЕ вызывать рвоту. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Дополнительная информация на маркировочном знаке EUN066 Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.

Содержит Возобновляемые углеводородов (дизельных фракций)

Прочие опасности

Прочие опасности Горючая жидкость. Риск загрязнения почвы и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Возобновляемые углеводородов (дизельных фракций)	ca. 100%
Номер в реестре CAS: —	
Классификация	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	

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

Дополнительная информация Смесь топлива из возобновляемого сырья и присадок., Содержит среднестиллятные изо- и н-парафиновые углеводороды., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %., Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Идентификация вещества за пределами ЕС (номер CAS и название вещества);, Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Вдыхание	Маловероятно, что этот продукт опасен при вдыхании из-за низкого давления пара при температуре окружающей среды. При вдыхании распыленного вещества/тумана поступайте следующим образом. 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	Не вызывать рвоту. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, 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 Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. Распыленное вещество/туман могут вызвать раздражение дыхательных путей. Попадание вещества в лёгкие после проглатывания или рвоты может вызвать химический пневмонит.

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.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

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 Горючая жидкость. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления.

Опасные горючие продукты Диоксид углерода (CO₂). Монооксид углерода (CO).

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.

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 Используйте надлежащую защитную экипировку при выполнении любых операций.

Для аварийно-спасательных служб Примите меры для предотвращения несанкционированного доступа. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания в окружающую среду. Остановить утечку безопасным образом. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. Если произойдет загрязнение окружающей среды (канализация, водоводы, почва или воздух), проинформировать соответствующие руководящие органы. Риск загрязнения почвы и грунтовых вод.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Необходимо незамедлительно произвести очистку жидкостей и загрязненной почвы. Локализовать разлитое вещество песком, землей или другим подходящим негорючим материалом. Обратите внимание! Использование продукта может быть сопряжено с опасностью возникновения пожара и опасностью для здоровья.

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 воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. Используйте средства индивидуальной защиты и (или) выполняйте частичное проветривание при необходимости. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. В ходе выполнения операций с топливным резервуаром следуйте специальным инструкциям (риск вытеснения кислорода и углеводородов).

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Меры предосторожности при хранении Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов. Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы. Примите меры для предотвращения утечки вещества путем установки резервуаров для сбора вещества и канализационных систем, а также путем облицовки поверхностей погрузочно-разгрузочных станций для защиты от протечек. Хранить только в контейнерах с правильными этикетками. Использовать контейнеры, сделанные из следующих материалов: Углеродистая сталь. Нержавеющая сталь.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Не известно.

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

Комментарии по ингредиентам Отдельные предельные значения могут применяться для углеводородов. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m³ (IFV).

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Используйте средства индивидуальной защиты и (или) выполняйте частичное проветривание при необходимости. Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности труда. В ходе выполнения операций с топливным резервуаром следуйте специальным инструкциям (риск вытеснения кислорода и углеводородов).

Защита глаз/лица Плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ). Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 4 часов. Класс защиты 5. Защитные перчатки в соответствии со стандартами EN 420 и EN 374. Меняйте защитные перчатки регулярно.

Защита других участков кожи и тела Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений. Если есть риск возгорания от статического электричества, носить антистатическую защитную одежду.

Защита органов дыхания Фильтрующая защитная маска на пол-лица Комбинированный фильтр, тип A2/P2. Фильтрующая маска может использоваться не более 2 часов за один раз. Фильтрующая маска не может использоваться в условиях с низким уровнем содержания кислорода (< 19 об. %). При высоких концентрациях необходимо использовать дыхательный аппарат (автономный или шланговый дыхательный аппарат). Необходимо достаточно часто менять фильтр. Респираторы в соответствии со стандартами EN 140.

Контроль за воздействием на окружающую среду Примите меры для предотвращения утечки вещества путем установки резервуаров для сбора вещества и канализационных систем, а также путем облицовки поверхностей погрузочно-разгрузочных станций для защиты от протечек.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид Жидкость.

Цвет Прозрачный.

Запах Слабый.

Порог восприятия запаха -

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

pH	-
Температура плавления	Температура потери текучести < -20°C @ 1013 гПа (BS4633, EC A1)
Начальная температура кипения и интервал	180-320°C (EN ISO 3405)
Температура вспышки	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	0,087 кПа @ 25°C (EC A4)
Плотность пара	-
Относительная плотность	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде. ~ 0,075 mg/l вода @ 25°C (Подсчитаны) Растворимо в следующих материалах: Метанол. Углеводороды.
Коэффициент распределения	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Температура самовозгорания	204°C (EC A15)
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости 4.0 mm ² /s @ 20°C 2.6 mm ² /s @ 40°C (OECD 114) Коэффициент динамической вязкости ≤ 5 мПа с @ 20°C
Взрывчатые свойства	Не считается взрывчатым. (EC A14)
Окислительные свойства	Не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
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	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени.
Материалы, которых следует избегать	Окислители.
Опасные продукты разложения	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

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. (EC B4) Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. Этот продукт раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать дискомфорт в брюшной полости. Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (EC B5)

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (EC B6)

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (EC B10, B13/14 & B17).

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. (OECD 416)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. Не классифицируется как токсикант для конкретных органов-мишеней после однократного воздействия.

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. (OECD 408)

Опасность при аспирации

Опасность при аспирации Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Попадание вещества в лёгкие после проглатывания или рвоты может вызвать химический пневмонит.

Токсикологическая информация по ингредиентам

Возобновляемые углеводородов (дизельных фракций)

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ >2000 mg/kg, Пероральная, Крыса (EC B1 tris)

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермальная, Крыса (EC B3)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Экологическая информация по компонентам

Возобновляемые углеводородов (дизельных фракций)

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы	LL ₅₀ , 96 часы: > 1000 мг/л, WAF (OECD 203)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EL ₅₀ , 48 часы: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)
Острая токсичность - водные растения	EL ₅₀ , 72 часы: > 100 mg/l, водоросли WAF (OECD 201)
Острая токсичность - микроорганизмы	EC ₅₀ , 30-180 минуты: > 1000 mg/l, Микроорганизмы (осадки сточных вод) (OECD 209)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные	NOEC, 21 дни: 1 mg/l, LOEC, 21 дни: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Организмы в осадочных веществах NOEC, 10 дни: 373 mg/kg, LOEC, 10 дни: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 дни: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Стойкость и разлагаемость

Стабильность (гидролиз)	С водой в основном не реагирует.
Биоразложение	Быстроразлагаемое (OECD 301B).

Экологическая информация по компонентам

Возобновляемые углеводородов (дизельных фракций)

Биоразложение	Быстроразлагаемое (OECD 301B)
---------------	----------------------------------

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Предположительно обладает способностью к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения	log K _{ow} : > 6,5 (EC A8)
---------------------------	-------------------------------------

Миграция в почве

Мобильность Вещество медленно испаряется. Продукт малорастворим в воде. Продукт содержит вещества, которые прикрепляются к твердым примесям и удерживаются в почве. Log K_{oc} > 5.6 (EC C19).

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Не известно.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

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. При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом. С опорожненными контейнерами, которые не были тщательно очищены и ополосканы, необходимо обращаться осторожно. Остатки продукта, хранимые в опорожненных контейнерах, могут быть опасны. Упаковку от отходов следует собрать для повторного использования или вторичной переработки.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Примечания к морской перевозке This cargo is considered an Energy-rich fuel and effective 1 January 2019 should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1202

№ ООН (МКМПОГ) Not classified under IMDG.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) UN 1202 DIESEL FUEL

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ III

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 30

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

DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
WAF = Water Accommodated Fraction

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Основные литературные ссылки и источники данных	Правила, базы данных, литература, собственные исследования. Отчет о химической безопасности Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.
Комментарии по редактированию	Обновлено, разделы: 1.3. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
Дата редакции	01.10.2019
Дата замены	29.08.2019
Номер ПМ	5359
Характеристики опасности полностью	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.