



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

Номер продукта ID 20300

Внутренняя идентификация 1877

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

Идентифицированные виды использования Моторное 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 +358 800 147 111, +358 9 471 977, 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 TURBO+ FA-4 5W-30

<p>Смесь изомеров: C7-9 алкил-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат</p> <p>Номер в реестре CAS: 125643-61-0</p>	2,5 - < 5 %
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated</p> <p>Номер в реестре CAS: 134758-95-5</p>	2,5 - <5 %
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>Смазочные масла (нефтяные) C20-50 гидрированные, на основе дистиллятных масел</p> <p>Номер в реестре CAS: 72623-87-1</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304</p>	
<p>Бензолсульфоновая кислота метил-, моно C20-26 разветвленные алкильные производные., Соль кальция</p> <p>Номер в реестре CAS: 722503-69-7</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>Амины, полиэтиленполи-, продуктов реакции с 1,3-диоксолан-2-он и янтарный ангидрид монополиизобутенила производные</p> <p>Номер в реестре CAS: 147880-09-9</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>бис (нонилфенил) амин</p> <p>Номер в реестре CAS: 36878-20-3</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

<p>дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(втор-бутил а также 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка</p> <p>Номер в реестре CAS: 68784-31-6</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411</p>	
<p>Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноламином и глицерином</p> <p>Номер в реестре CAS: 1428353-74-5</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411</p>	
<p>2,5-фурандион, полимер с 1-гексадеценом, метилоксирановый полимер с оксиран-бис (2-аминопропил) эфиром и 2-метил-1-пропен, 4-(фениламино) фениламид</p> <p>Номер в реестре CAS: 873694-48-5</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Сенсibilиз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>Бензолсульфоновая кислота метил-, моно C20-26 разветвленные алкильные производные., соли кальция</p> <p>Номер в реестре CAS: 722503-69-7</p>	0,1 - < 0,25 %
<p>Классификация Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>Бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-C20-24-разветвленные алкильные производные., Соли кальция.</p> <p>Номер в реестре CAS: 722503-68-6</p>	0,1 - < 0,25 %
<p>Классификация Сенсibilиз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413</p>	
<p>Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.</p>	
<p>Дополнительная информация</p>	<p>Нефтепродукт., DMSO < 3% (IP 346).</p>
<p>РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи</p>	

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

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 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	Диоксид углерода (CO ₂). Монооксид углерода (CO). Азотистые газы (NO _x).

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.
<u>Меры предосторожности для окружающей среды</u>	

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

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

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated

бораты: 0,5 mg/m³ (8h) НТП 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.

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

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30**Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	-
Запах	-
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	-
Начальная температура кипения и интервал	-
Температура вспышки	226°C Кливлендская открытая чашка.
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	0,859 g/cm ³
Растворимость (растворимости)	-
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости 58 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.

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

Материалы, которых следует избегать Сильные кислоты. Сильные окислители.

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.
Информация поставщика.

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. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. Информация поставщика.

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.

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

Токсикологическая информация по ингредиентам

Смесь изомеров: C7-9 алкил-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат

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)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. NOAEL 5 мг/кг, Пероральная, Крыса, Самец, Самка (OECD TG 407)

Смазочные масла (нефтяные) C20-50 гидрированные, на основе дистиллятных масел

Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD₅₀ мг/кг) 5 000,0

Виды животных Крыса

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 5 000,0

Острая токсичность - дермальная

Острая токсичность дермально (LD₅₀ мг/кг) 20 000,0

Виды животных Кролик

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 20 000,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Острая токсичность при вдыхании (LC₅₀ пыль/туман, мг/л) 553,0

Виды животных Крыса

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 553,0

бис (нонилфенил) амин

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

Острая токсичность - пероральная

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

Острая токсичность - дермальная

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

дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(втор-бутил а также 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 2900 mg/kg, Пероральная, Крыса, Самка (OECD TG 401) LD₅₀ 3400 мг/кг, Пероральная, Крыса, Самец (OECD TG 401)

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Дермальная, Кролик (OECD TG 402)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. NOAEL 125 мг/кг, Пероральная, Крыса, Самец, Самка (28 d)

Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноломином и глицерином

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 200 мг/кг, Пероральная, Крыса (OECD TG 423)

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 мг/кг, Дермальная, Крыса (OECD TG 402)

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. Информация поставщика.

Экологическая информация по компонентам

Смесь изомеров: C7-9 алкил-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 часы: > 100 mg/l, Брахидацио рерио (Данио) (OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 часы: > 100 mg/l, Дафния магна WAF (OECD TG 202)

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 часы: > 3 mg/l, Десмодесмус субспикатус (OECD TG 201)
NOEC, 72 часы: ≥ 3 mg/l, Десмодесмус субспикатус (OECD TG 201)

Острая токсичность - микроорганизмы EC₅₀, 3 часы: > 100 mg/l, Активированный шлам (OECD TG 209)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни NOEC, 36 дни: 0,001 mg/l, Danio rerio WAF (OECD TG 210)

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOEC, 21 дни: ~ 0,01 mg/l, Дафния магна (OECD TG 211)

бис (нонилфенил) амин**Острая токсичность для водной среды**

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 часы: > 100 mg/l, Danio rerio

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 часы: > 100 mg/l, Дафния магна WAF

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 часы: 600 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(втор-бутил а также 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка**Острая токсичность для водной среды**

Острая токсичность - рыбы LL50, 96 часы: 4,4 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель) (OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: 75 mg/l, Дафния магна (OECD TG 202)
WAF

Острая токсичность - водные растения EL50, 72 часы: 410 mg/l, Десмодесмус субспикатус (OECD TG 201)
WAF

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентам**Смесь изомеров: С7-9 алкил-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат**

Биоразложение < 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

бис (нонилфенил) амин

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

Биоразложение 0 %, 28 d
(OECD TG 301 B)

дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(втор-бутил а также 1,3-диметилбутил) сложные эфиры,
соли цинка

Биоразложение < 5 %, 27 d (OECD TG 301D)

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

**Коэффициент
распределения** -

Экологическая информация по компонентам

Смесь изомеров: С7-9 алкил-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат

**Потенциал
биоаккумуляции** BCF: 260, рыбы (OECD TG 305)

**Коэффициент
распределения** log Pow: 9,2 (Подсчитаны)

бис (нонилфенил) амин

**Коэффициент
распределения** log Pow: > 7,5

дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(втор-бутил а также 1,3-диметилбутил) сложные эфиры,
соли цинка

**Коэффициент
распределения** log Pow: 4

Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (НЗВОЗ), диэтаноломином и глицерином

**Коэффициент
распределения** Pow: 3,57 @ 25 °C

Миграция в почве

Мобильность Нет доступных данных.

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

NESTE TURBO+ FA-4 5W-30

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) -

Надлежащее отгрузочное наименование ООНПравильное транспортное
название (ДОПОГ/МПОГ) -Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ -

Группа упаковкиГруппа упаковки
ДОПОГ/МПОГ -Опасности для окружающей средыВещества, 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**

Основные литературные ссылки и источники данных	Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 30.03.2021
Комментарии по редактированию	ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией. Отредактированная рецептура.
Дата редакции	07.04.2021
Дата замены	25.11.2020
Номер ПМ	6372
Характеристики опасности полностью	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.