



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE AXLE LS 80W-90

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта NESTE AXLE LS 80W-90

Номер продукта ID 18864

Внутренняя идентификация 2147

Синонимы; торговые названия Предыдущее название продукта: Neste Hypoidi LS 80W-90, номер продукта 2428, ID 10834.

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 характеристика опасности NC Не классифицируется

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

NESTE AXLE LS 80W-90

<p>Смазочные масла (нефтяные) C20-50 гидрированные, на основе дистиллятных масел</p> <p>Номер в реестре CAS: 72623-87-1</p>	5 - < 10 %
<p>Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304</p>	
<p>Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем тяжелая нефтяная фракция</p> <p>Номер в реестре CAS: 64742-65-0</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304</p>	
<p>Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,- tert-alkyl</p> <p>Номер в реестре CAS: —</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412</p>	
<p>продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлён)</p> <p>Номер в реестре CAS: —</p>	1 - < 2,5 %
<p>Классификация Острая токс. 4 - H302 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411</p>	
<p>Продукты реакции 1,3,4- тиadiaзолидин-2,5- дитиона, формальдегида и фенола, производные гептила</p> <p>Номер в реестре CAS: —</p>	0,1 - < 0,25 %
<p>Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 Раздраж. кожу 2 - H315 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412</p>	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

NESTE AXLE LS 80W-90

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. 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	Нет никаких известных.
Опасные горючие продукты	Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO ₂). Углеводороды. Альдегиды. Сероводород (H ₂ S). Азотистые газы (NO _x). Сернистые газы (SO _x). Оксиды фосфора.

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	

NESTE AXLE LS 80W-90

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

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.

NESTE AXLE LS 80W-90

Цвет	Бронзовый.
Запах	Нефти.
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	< -24°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	~ 0,889 @ 15°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	~ 125 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.

NESTE AXLE LS 80W-90

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.

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) > 2000 mg/kg Метод расчета.

Разъедание кожи/раздражение

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

Серьезное повреждение глаз/раздражение

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

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

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

NESTE AXLE LS 80W-90

Опасность при аспирации На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Токсикологическая информация по ингредиентам

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

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD 401)

Острая токсичность - дермальная

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

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) LC₅₀ > 5,58 mg/l, Ингаляционная, Крыса (OECD 403)

Перегнанная (нефтепродукт), депарафинированная растворителем тяжелая нафтеновая фракция

Острая токсичность - пероральная

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

Острая токсичность - дермальная

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

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 mg/kg, 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. Информация поставщика.

Экологическая информация по компонентам

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

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LL₅₀, 96 часы: > 100 мг/л, Пимефалес промелас (Толстоголовый голянь)
NOEL, 96 часы: ≥ 100 мг/л,
WAF (OECD 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: > 10000 мг/л, Дафния магна
NOEL, 48 - 96 часы: ≥ 10000 мг/л,
LL₅₀, 24 - 96 часы: > 10000 мг/л,
WAF (OECD 202)

NESTE AXLE LS 80W-90

Острая токсичность - водные растения	NOEL, 72 часы: ≥ 100 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата WAF (OECD 201)
Острая токсичность - микроорганизмы	NOEL, 10 минуты: $> 1,93$ мг/л, Микроорганизмы (осадки сточных вод) (DIN 38412, DIN38409)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни NOELR, 14 дни: ≥ 1000 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель)

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOEL, 21 дни: 10 мг/л, Дафния магна WAF (OECD 211)

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: $\sim 91,4$ 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)

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентам

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

Стойкость и разлагаемость 2 - 4 %, 28d

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Биоразложение - Разложение 0 %: 28 дни

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

NESTE AXLE LS 80W-90

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент распределения -

Экологическая информация по компонентам

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

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)

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.

NESTE AXLE LS 80W-90

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 DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
Основные литературные ссылки и источники данных	Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 18.3.2019
Комментарии по редактированию	Отредактированная рецептура. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
Дата редакции	13.06.2019
Дата замены	12.09.2018
Номер ПМ	5171
Характеристики опасности полностью	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H302 Вредно при проглатывании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.