



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE GEAR GL-4 80W-90

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE GEAR GL-4 80W-90
Номер продукта	ID 18892
Внутренняя идентификация	2120
Синонимы; торговые названия	Предыдущее название продукта: NESTE GEAR EP 80W-90, номер продукта 2508, ID 16100.

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 +358 800 147 111, +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	Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Элементы маркировки

Краткая характеристика опасности	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности	P102 Держать в месте, не доступном для детей. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие опасности

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

NESTE GEAR GL-4 80W-90

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Сополимер метакрилата	1 - < 2,5 %
------------------------------	-----------------------

Номер в реестре CAS: —

Классификация

Раздраж. глаз. 2 - H319

Ди(трет-бутил)полисульфиды	1 - < 2,5 %
-----------------------------------	-----------------------

Номер в реестре CAS: 68937-96-2

Классификация

Сенсибилиз. кожи. 1B - H317

Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Амины, алкил (C10-C14)	0,025 - < 0,1 %
-------------------------------	---------------------------

Номер в реестре CAS: —

Множитель M (острая) = 1

Множитель M (хроническая) = 1

Классификация

Острая токс. 4 - H302

Острая токс. 3 - H311

Острая токс. 2 - H330

Разъед. кожу 1B - H314

Сильно поврежд. глаз. 1 - H318

Сенсибилиз. кожи. 1A - H317

Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400

Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0,025 - < 0,1 %
--	---------------------------

Номер в реестре CAS: 1213789-63-9

Множитель M (острая) = 10

Множитель M (хроническая) = 10

Классификация

Острая токс. 4 - H302

Разъед. кожу 1B - H314

Сильно поврежд. глаз. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

STOT RE 2 - H373

Аспирац. токсичн. 1 - H304

Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400

Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

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

Дополнительная информация Нефтепродукт., DMSO < 3% (IP 346).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

NESTE GEAR GL-4 80W-90

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. 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.
Опасные горючие продукты	Нет никаких известных.

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 GEAR GL-4 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 GEAR GL-4 80W-90

Цвет	Бронзовый.
Запах	Нефти.
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	< -24°C Температура потери текучести
Начальная температура кипения и интервал	-
Температура вспышки	192°C Закрытый тигель Пенски-Мартенс.
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	Нет доступной информации.
Плотность пара	-
Относительная плотность	0,8766 @ 15.6°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	> 150°C
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости 134 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 известно.
Материалы, которых следует избегать	Окислители.

NESTE GEAR GL-4 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.

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 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.

Токсикологическая информация по ингредиентам

NESTE GEAR GL-4 80W-90**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)

Амины, алкил (C10-C14)**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 612 мг/кг, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)

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

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ 251 мг/кг, Дермальная, Крыса (OECD TG 402)

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 300,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 0,5

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 1689 мг/кг, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)
Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.

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

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 мг/кг, Дермальная, Крыса (OECD TG 402)
Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Экологическая информация по компонентам**Амины, алкил (C10-C14)****Острая токсичность для водной среды**

ЛК₅₀/ЭК₅₀ 0,1 < ЛК(ЭК)50 ≤ 1

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Множитель М (острая) 1

Хроническая токсичность для водной средыМножитель М
(хроническая) 1C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylaminesОстрая токсичность для водной средыЛК₅₀/ЭК₅₀ 0,01 < ЛК(ЭК)50 ≤ 0,1

Множитель М (острая) 10

Острая токсичность - LC₅₀, 96 часы: 0,06 мг/л, рыбы
рыбы Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.Острая токсичность - EC₅₀, 48 часы: 0,98 мг/л, Дафния магна
водные беспозвоночные (OECD TG 202)
Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.Острая токсичность - EC₅₀, 72 часы: 0,083 мг/л, Десмодесмус субспикатус
водные растения (OECD TG 201)
Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.Хроническая токсичность для водной средыМножитель М
(хроническая) 10Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентамДи(трет-бутил)полисульфидыБиоразложение 13 %, 28 d
(OECD TG 301B)C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylaminesБиоразложение 66 %, 28 d
Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент
распределения -Экологическая информация по компонентамАмины, алкил (C10-C14)Коэффициент log Pow: 2,9 @ 20 °C
распределенияC16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Коэффициент распределения log Pow: 6 - 8 Теоретическое значение.

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. Не сливать в канализацию или водоводы или на землю. 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**

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала

ATE = Acute Toxicity Estimate
WAF = Water Accommodated Fraction
BCF = Bio-Concentration Factor

Основные литературные ссылки и источники данных

Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 2.6.2021

Комментарии по редактированию

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

Дата редакции

29.06.2021

Дата замены

12.11.2019

Номер ПМ

4975

Характеристики опасности полностью

H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330 Смертельно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.