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	+358-9-471-977, +358-9-4711, Токсикологический информационный центр

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности	Не классифицируется
Опасности для здоровья человека	Сенсибилиз. кожи. 1 - H317
Опасности для окружающей среды	Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Элементы маркировки

Пиктограмма

Сигнальное слово	Осторожно
Краткая характеристики опасности	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Содержит

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

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

продукты реакции бис(4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлён) **0,25 - < 0,5 %**

Номер в реестре CAS: —

Классификация
Острая токс. 4 - H302
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Oleylamine **0,1 - < 0,25 %**

Номер в реестре CAS: 112-90-3

Множитель M (острая) = 10 Множитель M (хроническая) = 10

Классификация
Острая токс. 4 - H302
Разъед. кожу 1B - H314
CTOT SE 3 - H335
CTOT 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.

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.

NESTE GEAR GL-4 80W-90

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 симпотмы, 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 сенсибилизирующее вещество. 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 Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO2). Углеводороды. Сернистые газы (SOx).

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 GEAR GL-4 80W-90

Методы для очистки Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. Положить отходы в опломбированные контейнеры с этикетками. Утилизовать 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.

Цвет Бронзовый.

Запах Слабый.

Порог восприятия запаха -

pH -

Температура плавления < -24°C Температура потери текучести

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Начальная температура кипения и интервал	-
Температура вспышки	182°C Закрытый тигель Пенски-Мартенс.
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	0,00004 гПа (Подсчитаны)
Плотность пара	-
Относительная плотность	0,87 @ 15,6°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	~ 135 mm2/s @ 40°C ; ~ 14,5 mm2/s @ 100°C
Взрывчатые свойства	-
Окислительные свойства	-
Другая информация	Не известно.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционноспособности не связано в этим 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	Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO_2). Оксиды следующих веществ: Натрий.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

NESTE GEAR GL-4 80W-90

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 сенсибилизация

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

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

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

Ди(трет-бутил)полисульфиды

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально) LD_{50} >2000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)

Острая токсичность - дермальная

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Примечания (LD_{50} дермально) LD_{50} >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 (LD_{50} перорально) LD_{50} ~ 2000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)

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

Oleylamine

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально) LD_{50} 1950 mg/kg, Пероральная, Крыса

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Экологическая информация по компонентам

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 LL_{50}, 96 часы: ~ 24 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)
WAF (OECD TG 203)

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

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

Хроническая токсичность для водной среды

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

Oleylamine

Острая токсичность для водной среды

$ЛК_{50}$/$ЭК_{50}$ 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

Множитель M (острая) 10

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Острая токсичность - рыбы	LC_{50}, 96 часы: 0,11 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC_{50}, 48 часы: 0,011 mg/l, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	EC_{50}, 72 часы: 0,083 mg/l, Десмодесмус субспикатус NOEC, 96 часы: 0,01 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

Хроническая токсичность для водной среды

Множитель M (хроническая)	10

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость	Нет доступных данных.
Биоразложение	Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентам

Ди(трет-бутил)полисульфиды

Биоразложение	Не быстроразлагаемое. - Разложение 13 %: 28 дни (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

Oleylamine

Биоразложение	44 %, 28 d

Потенциал биоакуумуляции

Потенциал биоакуумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
Коэффициент распределения	-

Экологическая информация по компонентам

Oleylamine

Потенциал биоакуумуляции	(BCF) > 500
Коэффициент распределения	log Pow: (Защищенный), > 4

Миграция в почве

Мобильность	Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия	Нет никаких известных.

NESTE GEAR GL-4 80W-90

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.

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
BCF = Bio-Concentration Factor

Основные литературные ссылки и источники данных Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 27.12.2016

Комментарии по редактированию Изменение названия продукта. Отредактированная рецептура. Отредактированная классификация. Обновлено, разделы: 2, 3

Дата редакции 13.12.2017

Дата замены 17.06.2016

NESTE GEAR GL-4 80W-90

Номер ПМ	4975
Характеристики опасности полностью	H302 Вредно при проглатывании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. 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. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.