ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

Номер продукта ID 18869

Внутренняя идентификация 3505

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 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Элементы маркировки

Краткая характеристики опасности H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

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
СТОТ SE 3 - H335
СТОТ RE 2 - H373
Аспирац. токсичн. 1 - H304
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

Амины, алкил (C12-C14) **0,1 - < 0,25 %**

Номер в реестре CAS: 68955-53-3

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
СТОТ SE 3 - H335
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.

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 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).

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

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.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

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 Нефти.

Порог восприятия запаха -

pH -

Температура плавления < -21°C Температура потери текучести

Начальная температура кипения и интервал -

Температура вспышки 215°C Кливлендская открытая чашка.

Горючесть (твердое вещество, газ) -

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости -

Давление пара -

Плотность пара -

Относительная плотность 0,898 @ 15°C

Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	~ 460 mm2/s @ 40°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	Нет никаких известных.
Материалы, которых следует избегать	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.

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально)	> 2000 мг/кг, , Метод расчета.

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC_{50} при вдыхании)	> 20 мг/л, 4 часы, Пар Метод расчета.

Разъедание кожи/раздражение

Разъедание кожи/раздражение	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

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	Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. Информация поставщика. Принцип экстраполирования (Разбавление).

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

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально)	LD_{50} 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 (LD_{50} дермально)	LD_{50} > 2000 мг/кг, Дермальная, Крыса (OECD TG 402) Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

Амины, алкил (C12-C14)

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально)	LD_{50} 612 мг/кг, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)
Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)	500,0

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально)	LD_{50} 251 мг/кг, Дермальная, Крыса (OECD TG 402)
Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг)	300,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC_{50} при вдыхании)	LC_{50} 1,19 мг/л, (4h), Ингаляционная, Крыса (OECD TG 403)
Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)	0,5

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Экологическая информация по компонентам

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Острая токсичность для водной среды

$ЛК_{50}$/$ЭК_{50}$	0,01 < ЛК(ЭК)50 ≤ 0,1
Множитель M (острая)	10
Острая токсичность - рыбы	LC_{50}, 96 часы: 0,06 мг/л, рыбы Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC_{50}, 48 часы: 0,98 мг/л, Дафния магна (OECD TG 202) Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.
Острая токсичность - водные растения	EC_{50}, 72 часы: 0,083 мг/л, Десмодесмус субспикатус (OECD TG 201) Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.

Хроническая токсичность для водной среды

Множитель M (хроническая)	10

Амины, алкил (C12-C14)

Острая токсичность для водной среды

$ЛК_{50}$/$ЭК_{50}$	0,1 < ЛК(ЭК)50 ≤ 1

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

Множитель M (острая)	1
Острая токсичность - рыбы	LC_{50}, 96 часы: 1,3 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель) (OECD TG 203)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC_{50}, 48 часы: 2,5 мг/л, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	ErC50, 72 часы: 0,44 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата NOEC, 72 часы: 0,05 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата (OECD TG 201)

Хроническая токсичность для водной среды

Множитель M (хроническая)	1
Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни	NOEC, 96 дни: 0,078 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель) (OECD TG 210)

Стойкость и разлагаемость

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

Экологическая информация по компонентам

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Биоразложение	66 %, 28 d Данные взяты из описания аналогичного по структуре вещества.

Амины, алкил (C12-C14)

Биоразложение	22 %, 28 d (OECD TG 301D)

Потенциал биоакуумуляции

Потенциал биоакуумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
Коэффициент распределения	-

Экологическая информация по компонентам

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Коэффициент распределения	log Pow: 6 - 8 Теоретическое значение.

Амины, алкил (C12-C14)

Потенциал биоакуумуляции	log Pow 2,9

Миграция в почве

Мобильность	Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

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.

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

Основные литературные ссылки и источники данных Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 27.5.2019

Комментарии по редактированию Обновлено, разделы: 3.2, 5.2
ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 460 EP

Дата редакции	04.07.2019
Дата замены	15.01.2019
Номер ПМ	5817
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. 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.