ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NESTE PRO BRAKE FLUID

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта NESTE PRO BRAKE FLUID

Номер продукта ID 18829

Внутренняя идентификация 7921

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

Идентифицированные виды использования Автохимия. Тормозная жидкость.

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 характеристики опасности NC Не классифицируется

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol Номер в реестре CAS: 143-22-6	**< 15 %**
Классификация Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	

NESTE PRO BRAKE FLUID

1,1'-iminodipropan-2-ol Номер в реестре CAS: 110-97-4	**< 2 %**
Классификация Раздраж. глаз. 2 - H319	

2,2' -oxybisethanol Номер в реестре CAS: 111-46-6	**< 2 %**
Классификация Острая токс. 4 - H302 СТОТ RE 2 - H373	

2-(2-methoxyethoxy)ethanol Номер в реестре CAS: 111-77-3	**0,1 - < 0,5 %**
Классификация Репродуктивн. 2 - H361d	

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.

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 Нет никаких известных конкретных опасностей для здоровья.

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 Пар этого продукта может быть опасен при вдыхании.

NESTE PRO BRAKE FLUID

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

Меры предосторожности для окружающей среды Остановить утечку безопасным образом. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Небольшие разливы: Абсорбировать разлитое вещество инертным, влажным, негорючим материалом. Крупные разливы вещества необходимо собирать механическим путем (удалять откачкой) для утилизации. 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 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 при температурах в интервале 0°C и 40°C.

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

2-(2-methoxyethoxy)ethanol: 10 ppm (8h), 50 mg/m3 (8h), HTP 2016/FIN, EU OELV (EC/2006/15).
Может абсорбироваться кожей.

Контроль за воздействием

NESTE PRO BRAKE FLUID

Применимые меры технического контроля	Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки 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: Бутиловый каучук. Нитрильный каучук. Класс защиты min. 2 Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере > 0,5 часов. Защитные перчатки в соответствии со стандартами EN 420 и EN 374. Меняйте защитные перчатки регулярно.
Защита других участков кожи и тела	Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений.
Защита органов дыхания	Дыхательный аппарат необходим только тогда, когда образовался туман или аэрозоль. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Фильтрующая маска не может использоваться в условиях с низким уровнем содержания кислорода (< 19 об. %). Фильтрующая маска может использоваться не более 2 часов за один раз. Фильтр для улавливания частиц, тип P2. (FFP2) Противоаэрозольные фильтры должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.194-99 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия".
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	Янтарный. Желтоватый.
Запах	Характерный.
Порог восприятия запаха	-
pH	pH (разбавленный раствор): 7,7 (50%)
Температура плавления	Температура потери текучести < -50 °C (DIN 51583)
Начальная температура кипения и интервал	271 °C (ASTM D1120)
Температура вспышки	137,5°C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	1 hPa (50 °C), 1 hPa (20 °C)
Плотность пара	-
Относительная плотность	1,06 @ 20°C (DIN 51757)
Растворимость (растворимости)	Полностью растворяется в воде.

NESTE PRO BRAKE FLUID

Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	230°C (DIN 51794)
Температура разложения	-
Вязкость	11,5 mm2/s @ 23°C (ASTM D445)
Взрывчатые свойства	Не считается взрывчатым.
Окислительные свойства	-
Другая информация	Гигроскопично.

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. Влага.
Опасные продукты разложения	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается.

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 (LD_{50} перорально)	LD_{50} > 2000 mg/kg, Пероральная, Крыса
Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)	26 315,79

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

NESTE PRO BRAKE FLUID

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

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация 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

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

Общая информация Токсикологическая информация основана на результатах испытаний с соответствующими продуктами или компонентами.

Токсикологическая информация по ингредиентам

2,2' -oxybisethanol

Острая токсичность - пероральная

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально) LD_{50} 7128 mg/kg, Пероральная, Мышь

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально) LD_{50} 9404 mg/kg, Дермальная, Кролик

NESTE PRO BRAKE FLUID

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC_{50} при вдыхании) LC_{50} > 1,2 mg/l, Ингаляционная, Крыса

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.

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC_{50}, 96 часы: > 100 mg/l, Леуцискус идус (Язь)

Экологическая информация по компонентам

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC_{50}, 96 часы: 5741 мг/л,

Острая токсичность - водные беспозвоночные LC_{50}, 48 часы: 1192 mg/l,

Острая токсичность - водные растения LC_{50}, 96 часы: > 1000 mg/l, водоросли

Острая токсичность - микроорганизмы LC_{50}, 0,5 часы: > 1995 мг/л, Активированный шлам

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Продукт легко разлагается микроорганизмами. (OECD 302B; ISO 9888)

Потенциал биоакуумуляции

Потенциал биоакуумуляции Биоаккумуляция маловероятна.

Коэффициент распределения -

Миграция в почве

Мобильность Продукт растворим в воде.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет никаких известных. Токсикологическая информация основана на результатах испытаний с соответствующими продуктами или компонентами.

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)

NESTE PRO BRAKE FLUID

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
DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration

Основные литературные ссылки и источники данных Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 14.3.2017

Комментарии по редактированию Обновлено, разделы: 1

Дата редакции 01.11.2017

Дата замены 06.04.2017

Номер ПМ 5794

Характеристики опасности полностью
H302 Вредно при проглатывании.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .