



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY
Номер продукта	ID 19044
Внутренняя идентификация	7768
Синонимы; торговые названия	Предыдущее название продукта: NESTE SUPERJÄÄHDYTINNESTE XLC 50%, номер продукта 7736, ID 13979., Предыдущее название продукта: NESTE SUPERJÄÄHDYTINNESTE XLC READY, номер продукта 7738, ID 16720.

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

Идентифицированные виды использования Антифриз.

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

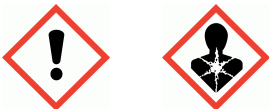
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности	Не классифицируется
Опасности для здоровья человека	Острая токс. 4 - H302 CTOT RE 2 - H373
Опасности для окружающей среды	Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

Краткая характеристика опасности H302 Вредно при проглатывании.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Меры предосторожности	P260 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости. P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу. P102 Держать в месте, не доступном для детей.
------------------------------	---

Содержит Ethane-1,2-diol

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Ethane-1,2-diol	40 - 49 %
Номер в реестре CAS: 107-21-1	
Классификация Острая токс. 4 - H302 СТОТ RE 2 - H373	
натрий 2-этилгексаноат	1,5 - < 2,5 %
Номер в реестре CAS: 19766-89-3	
Классификация Репродуктивн. 2 - H361	

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. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, 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	Вредно при проглатывании. Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление.
-------------------------	--

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Симптомы могут развиваться не сразу, а в течение 24-48 часов. Пострадавший должен находиться под наблюдением.
-----------------------------	---

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.

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Нет никаких известных.
Опасные горючие продукты	Диоксид углерода (CO ₂). Моноксид углерода (CO). Углеводороды. Альдегиды. Кетоны.

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	Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Если произойдет загрязнение окружающей среды (канализация, водоводы, почва или воздух), проинформировать соответствующие руководящие органы. 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/брызг и контакта с кожей и глазами. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы с тщательно вымыть руки. 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. 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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Пределы воздействия на рабочем месте

Ethane-1,2-diol

1,2-ethanediol: 20 ppm (8h), 50 mg/m³ (8h), 40 ppm (15 min), 100 mg/m³ (15 min), HTP 2016/FIN.

1,2-ethanediol: 20 ppm (8h TWA), 52 mg/m³ (8h TWA), 40 ppm (15min STEL), 104 mg/m³ (15min STEL) EU OELV (EC/2000/39).

Кожа

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля	Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках.
Защита глаз/лица	Защитные очки, если существует риск разбрызгивания.
Защита рук	Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ). Нитрильный каучук.
Защита других участков кожи и тела	Используйте защитную одежду при необходимости.
Защита органов дыхания	Дыхательный аппарат необходим только тогда, когда образовался туман или аэрозоль. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип А2.
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	Красноватый.
Запах	Слабый.
Порог восприятия запаха	-
pH	pH (концентрированный раствор): 8,5
Температура плавления	-
Начальная температура кипения и интервал	> 180 °C Теоретическое значение.
Температура вспышки	> 100°C Теоретическое значение.
Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	1,2-ethanediol: Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 3,2 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 15,3
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	1,07 @ 15°C
Растворимость (растворимости)	Полностью растворяется в воде.

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Коэффициент распределения	1,2-ethanediol: log Pow: 1,4
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	-
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	Нет никаких известных условий, которые могут привести к опасной ситуации.
Материалы, которых следует избегать	Окислители. Сильные кислоты.
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 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 1 020,41

Разъедание кожи/раздражение

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

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение Может вызвать раздражение глаз и дыхательной системы. 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

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Кожная сенсibilизация 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.

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. При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .

Органы-мишени Почки

Опасность при аспирации

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

Токсикологическая информация по ингредиентам

Ethane-1,2-diol

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 4700 mg/kg, Пероральная, Крыса

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 5\$\$\$

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ 9530 mg/kg, Дермальная, Кролик

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.

Экологическая информация по компонентам

Ethane-1,2-diol

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 часы: 41000-57000 мг/л,

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Острая токсичность - водные беспозвоночные LC₅₀, 48 часы: 46300-57600 мг/л,

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 96 часы: 6500-13000 mg/l,

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Разлагается путем атмосферных химических реакций.

Биоразложение Предполагается, что продукт будет биоразлагаемым.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Продукт не является биоаккумулирующим.

Коэффициент распределения 1,2-ethanediol: log Pow: 1,4

Миграция в почве

Мобильность Продукт растворим в воде и может распространяться в водных системах (канализации, очистных сооружениях и других).

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

NESTE PRO COOLANT XLC 50 %; NESTE PRO COOLANT XLC READY

Не применимо.

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

TWA = Time-Weighted Average

Основные литературные ссылки и источники данных

Паспорт безопасности вещества, выданный производителем.

Комментарии по редактированию

Изменение названия продукта. Обновлено, разделы: 1, 9

Дата редакции

07.03.2018

Дата замены

01.09.2017

Номер ПМ

4921

Характеристики опасности полностью

H302 Вредно при проглатывании.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.

H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .