



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESTE SPECIAL COOLANT

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта NESTE SPECIAL COOLANT

Номер продукта ID 19080

Внутренняя идентификация 7756

Синонимы; торговые названия Предыдущее название продукта: NESTE JÄÄHDYTTINNESTE, номер продукта 7701, ID 10739.

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, PL 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 STOT RE 2 - H373

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

Краткая характеристика опасности H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .

NESTE SPECIAL COOLANT

Меры предосторожности P102 Держать в месте, не доступном для детей.
 P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.
 P308+P313 В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
 P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

Содержит Ethane-1,2-diol

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Ethane-1,2-diol	34-80 %
------------------------	----------------

Номер в реестре CAS: 107-21-1

Классификация

Острая токс. 4 - H302

STOT RE 2 - H373

Glycerol	10-30 %
-----------------	----------------

Номер в реестре CAS: 56-81-5

Классификация

Не классифицируется

натрий 2-этилгексаноат	0,1 - <3 %
-------------------------------	----------------------

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 Может нанести ущерб 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.

NESTE SPECIAL COOLANT

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 (CO₂). Монооксид 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.

NESTE SPECIAL COOLANT

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

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

Glycerol

HTP 2016/FIN

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 A2.

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	Зеленый.
Запах	Слабый.
Порог восприятия запаха	-
pH	pH (концентрированный раствор): 8,7
Температура плавления	- 18°C
Начальная температура кипения и интервал	> 180 °C
Температура вспышки	122°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
Горючесть (твердое вещество, газ)	-

NESTE SPECIAL COOLANT

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	1,2-ethanediol: Нижний предел воспламенения/взрываемости: 3,2 Верхний предел воспламенения/взрываемости: 15,3
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	1,1 @ 20°C
Растворимость (растворимости)	Полностью растворяется в воде.
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 Может нанести ущерб при проглатывании. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. Информация поставщика. (ATE)

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 2 031,0

Разъедание кожи/раздражение

NESTE SPECIAL COOLANT

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

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

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 На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
- плодовитость

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
- развитие

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.

Ethane-1,2-diol

Острая токсичность - пероральная

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

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

Острая токсичность - дермальная

NESTE SPECIAL COOLANT

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.

Ethane-1,2-diol

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

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

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 96 часы: 6500-13000 мг/л,

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) -

NESTE SPECIAL COOLANT

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 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
EU OELV = European Occupational Exposure Limit Value

Основные литературные
ссылки и источники данных

Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. (18.12.2014) Правила, базы данных, литература, собственные исследования.

Комментарии по
редактированию

Изменение названия продукта.

Дата редакции

01.09.2017

Дата замены

27.10.2015

Номер ПМ

5555

Характеристики опасности
полностью

H302 Вредно при проглатывании.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .