



## 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, 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 +358 800 147 111, +358 9 471 977, Токсикологический информационный центр

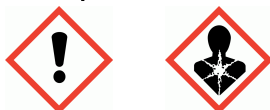
### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 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 (Почки).

## NESTE SPECIAL COOLANT

**Меры предосторожности** P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.  
 P260 Избегать вдыхания газа, дыма, паров или распылителей жидкости.  
 P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.

**Содержит** 1,2-этандиол

### Прочие опасности

**Прочие опасности** Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

<b>1,2-этандиол</b>	<b>80 - 98 %</b>
Номер в реестре CAS: 107-21-1	
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	
<b>натрий 2-этилгексаноат</b>	<b>0,1 - &lt;3 %</b>
Номер в реестре CAS: 19766-89-3	
<b>Классификация</b> 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. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. 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. Конвульсии.

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

**Примечания для врача** Лечить в соответствии с клиническими проявлениями. 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**      Burning produces irritant fumes. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Монооксид углерода (CO). Органические соединения.

#### 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

##### 1,2-этандиол

1,2-ethanediol: 20 ppm (8h), 50 mg/m<sup>3</sup> (8h), 40 ppm (15 min), 100 mg/m<sup>3</sup> (15 min), HTP 2020/FIN.

1,2-ethanediol: 20 ppm (8h TWA), 52 mg/m<sup>3</sup> (8h TWA), 40 ppm (15min STEL), 104 mg/m<sup>3</sup> (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. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 ( EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

**Защита рук** Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ). Нитрильный каучук. Витон-каучук (фторкаучук). Толщина: 0,38мм 8 часы Защитные перчатки в соответствии со стандарту EN 374. Меняйте защитные перчатки регулярно.

**Защита других участков кожи и тела** Используйте защитную одежду при необходимости.

**Защита органов дыхания** Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. Носить респиратор с маской на все лицо, оборудованный следующими фильтрующими элементами: Фильтр для органических паров. Фильтрующие элементы для противогазных и комбинированных фильтров должны соответствовать ГОСТу 12.4.235-2012(EN 14387:2008) "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка."

**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

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Зеленый.
<b>Запах</b>	Слабый.
<b>Порог восприятия запаха</b>	-
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): 8,4
<b>Температура плавления</b>	- 33°C (50%)
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	180 °C Теоретическое значение.

## NESTE SPECIAL COOLANT

<b>Температура вспышки</b>	122°C Закрытый тигель Пенски-Мартенс.
<b>Горючесть (твердое вещество, газ)</b>	Продукт является горючим.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	1,2-ethanediol: Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 3,2 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 15,3
<b>Давление пара</b>	-
<b>Плотность пара</b>	-
<b>Относительная плотность</b>	1.110 kg/l @ 20°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Полностью растворяется в воде.
<b>Температура самовозгорания</b>	1,2-ethanediol: 398°C
<b>Температура разложения</b>	-
<b>Вязкость</b>	-
<b>Взрывчатые свойства</b>	Не считается взрывчатым.
<b>Окислительные свойства</b>	Не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
<b>Другая информация</b>	Не известно.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Нет никаких известных условий, которые могут привести к опасной ситуации.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Окислители. Сильные кислоты. Неорганические нитраты. Пероксиды. 4. Хлораты
<b>Опасные продукты разложения</b>	При нагревании могут образовываться следующие продукты: Кетоны. Альдегиды.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

<b>Токсикологические воздействия</b>	Может нанести ущерб при проглатывании.
--------------------------------------	--

#### Острая токсичность - пероральная

## NESTE SPECIAL COOLANT

**Сводная информация**      Вредно при проглатывании. The single lethal dose for humans is about 100 ml. Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. Тошнота, рвота. Поражение центральной и/или периферической системы. Конвульсии. Слепота. Раздражение. Возможный риск отрицательных воздействий на репродуктивную систему. Отек легких. Пневмонит (воспаление легочной ткани).

**Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)**      1 759,0

### Разъедание кожи/раздражение

**Разъедание кожи/раздражение**      На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. Может вызвать раздражение кожи. Продолжительный контакт может вызвать высушивание кожи. При воздействии больших концентраций: Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. Кашель.

### Серьезное повреждение глаз/раздражение

**Серьезное повреждение глаз/раздражение**      На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. Может раздражать глаза.

### Кожная и респираторная сенсибилизация

**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.**      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

## NESTE SPECIAL COOLANT

### 1,2-этандиол

#### Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD<sub>50</sub> перорально) LD<sub>50</sub> 7712 mg/kg bw, Пероральная, Крыса  
LD<sub>50</sub> 1600 мг/кг, Пероральная, Cat

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

#### Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD<sub>50</sub> дермально) LD<sub>50</sub> 3500 mg/kg, Дермальная, Мышь

#### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC<sub>50</sub> при вдыхании) LC<sub>50</sub> 2,5 мг/л, 6 часы, Пар 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.

#### Экологическая информация по компонентам

### 1,2-этандиол

#### Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC<sub>50</sub>, 96 часы: 72860 мг/л, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян)

Острая токсичность - водные беспозвоночные LC<sub>50</sub>, 48 часы: 100 мг/л, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения EC<sub>50</sub>, 96 часы: 6500-13000 mg/l,

#### Стойкость и разлагаемость

**Биоразложение** Предполагается, что продукт будет биоразлагаемым.

#### Экологическая информация по компонентам

### 1,2-этандиол

**Стойкость и разлагаемость** > 90 %  
10 дни

#### Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Продукт не является биоаккумулирующимся.

#### Экологическая информация по компонентам

### 1,2-этандиол

**Коэффициент распределения** log Kow - 1,36

#### Миграция в почве

**Мобильность** Нет доступных данных.

## NESTE SPECIAL COOLANT

### 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.

**Класс отходов** EWC: 16 01 14

### 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  
EU OELV = European Occupational Exposure Limit Value

**Основные литературные ссылки и источники данных** Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 14.12.2021 Правила, базы данных, литература, собственные исследования.



## NESTE SPECIAL COOLANT

<b>Комментарии по редактированию</b>	Отредактированная рецептура. Отредактированная классификация. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
<b>Дата редакции</b>	27.01.2022
<b>Дата замены</b>	01.09.2017
<b>Номер ПМ</b>	5555
<b>Характеристики опасности полностью</b>	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.</p> <p>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам (Почки).</p> <p>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .</p>