



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Номер продукта ID 13866

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

Идентифицированные виды использования Используется в качестве топлива (ES12a, ES12b, ES12c)

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик Neste Oyj
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
SDS@neste.com (chemical safety)

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 Воспламеняющ. жидк. 1 - H224

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Мутаген. 1B - H340 Канцерог. 1B - H350 Репродуктивн. 2 - H361fd CTOT SE 3 - H336 Аспирац. токсичн. 1 - H304

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Краткая характеристика опасности	<p>H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H340 Может вызывать генетические дефекты.</p> <p>H350 Может вызывать рак.</p> <p>H361fd Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.</p> <p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> <p>H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p> <p>P331 НЕ вызывать рвоту.</p> <p>P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.</p>
Содержит	Gasoline, 2-methoxy-2-methylbutane (TAME), Ethyl tert-butyl ether (ETBE), 2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE)
Прочие опасности	
Прочие опасности	Летучее. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Риск загрязнения почвы и грунтовых вод. This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Gasoline	≥ 78%
Номер в реестре CAS: 86290-81-5	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 1 - H224	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Мутаген. 1B - H340	
Канцерог. 1B - H350	
Репродуктивн. 2 - H361fd	
СТOT SE 3 - H336	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
2-methoxy-2-methylbutane (TAME)	≤ 22%
Номер в реестре CAS: 994-05-8	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Острая токс. 4 - H302	
СТOT SE 3 - H336	

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	≤ 22%
Номер в реестре CAS: 637-92-3	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 CTOT SE 3 - H336	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	≤ 22%
Номер в реестре CAS: 1634-04-4	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожу 2 - H315	
Этанол	≤ 10%
Номер в реестре CAS: 64-17-5	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз. 2 - H319	
2-ethoxy-2-methylbutane (TAEЕ)	< 10%
Номер в реестре CAS: 919-94-8	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 CTOT SE 3 - H336	
methanol	< 3%
Номер в реестре CAS: 67-56-1	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Острая токс. 3 - H301 Острая токс. 3 - H311 Острая токс. 3 - H331 CTOT SE 1 - H370	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

Дополнительная информация

Смесь нефтепродукта, кислородсодержащих соединений и присадок., Максимальное общее содержание ароматических веществ: 35 %, Бензиновая составляющая (86290-81-5) продукта содержит: Benzene (CAS 71-43-2) ≤ 1 %, toluene (CAS 108-88-3) ~ 5 - 15 %, n-hexane (CAS 110-54-3) < 5 %., In the 95 E10 grade total ethers max. 22 vol-%., The 98 E5 grade contains max. 5 vol-% ethanol. In the 98 E5 grade MTBE, ETBE and TAME max. 15 vol-%. Total ethers max. 15 vol-%.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Описание мер первой помощи

Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При затрудненном дыхании может потребоваться кислород. Если самочувствие ухудшилось или не улучшается, обратиться к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Немедленно промыть загрязненную одежду и кожу большим количеством воды, затем снять одежду. Тщательно 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	Раздражает кожу. Может раздражать глаза. Пары в высоких концентрациях являются наркотическими. Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. Попадание вещества в лёгкие после проглатывания или рвоты может вызвать химический пневмонит.
-------------------------	---

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	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Риск взрыва. Пары могут скапливаться на полу и в низко расположенных местах. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления.
-----------------------------	---

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. Не допускайте загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой для тушения пожара.
---	---

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	К разлитому веществу подходить так, чтобы ветер дул сзади по направлению к разлитому веществу и уносил пары от вас. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. Используйте надлежащую защитную экипировку при выполнении любых операций.
-----------------------------------	---

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Для аварийно-спасательных служб Примите меры для предотвращения несанкционированного доступа. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Не допускать образования паров в низко лежащих или замкнутых пространствах. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания в окружающую среду. 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. Риск загрязнения почвы и грунтовых вод.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Необходимо незамедлительно произвести очистку жидкостей и загрязненной почвы. Небольшие разливы: Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. Обратите внимание! Использование продукта может быть сопряжено с опасностью возникновения пожара и опасностью для здоровья.

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 Продукт содержит летучие вещества, которые могут распространяться в атмосфере. Пары могут скапливаться на полу и в низко расположенных местах. Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Использовать взрывобезопасное электрооборудование.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Старайтесь избегать быстрого испарения продукта в ходе обращения и перевозки. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. Используйте средства индивидуальной защиты и (или) выполняйте частичное проветривание при необходимости. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. Немедленно убрать разлитое вещество и безопасно утилизировать отходы. В ходе выполнения операций с топливным резервуаром следуйте специальным инструкциям (риск вытеснения кислорода и углеводородов).

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов. Хранить в соответствии с местными правилами. Защищать от солнечного света. Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы. Пары от оставшегося продукта могут создавать сильновоспламеняющуюся или взрывоопасную среду внутри контейнера. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить только в контейнерах с правильными этикетками. Использовать контейнеры, сделанные из следующих материалов: Малоуглеродистая сталь. Нержавеющая сталь.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

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

Ethyl tert-butyl ether, ETBE: 5 ppm (8h), 25 mg/m³ (8 h), HTP 2020/FIN.
Этанол: 1000 мг/м³ (ПДК), 2000 мг/м³ (ПДК разовая), 1.2.3685-21/RUS

2-methoxy-2-methylbutane (TAME)

Tert-amyl methyl ether, TAME: 20 ppm (8h), 84 mg/m³ (8h), HTP 2020/FIN.

Methyl tert-butyl ether (MTBE)

Methyl tert-butyl ether, MTBE: 50 ppm (8h), 180 mg/m³ (8h), 100 ppm (15 min), 360 mg/m³ (15min), HTP 2020/FIN, EU OELV (EC/2009/161).

Этанол

Этанол: 1000 мг/м³ (ПДК), 2000 мг/м³ (ПДК разовая), 1.2.3685-21/RUS

methanol

Methanol: 200 ppm (8h), 270 mg/m³ (8h), 250 ppm (15 min), 330 mg/m³ (15 min), HTP 2020/FIN.
PEL (long term) 200ppm, 262 mg/m³; PEL (short term) 250 ppm, 328 mg/m³, Singapore WSH (2007).
Может абсорбироваться кожей.

Биологические предельные значения Toluene in blood 500 nmol/l, BIOL 2011/FIN.

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля

Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Используйте средства индивидуальной защиты и (или) выполняйте частичное проветривание при необходимости. Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности труда. В ходе выполнения операций с топливным резервуаром следуйте специальным инструкциям (риск вытеснения кислорода и углеводородов).

Защита глаз/лица

Очки. Используйте защитную маску при необходимости.

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Время разрыва для всех перчаточных материалов может быть различным у различных изготовителей перчаток. Защитные перчатки в соответствии со стандарту EN 374. Меняйте защитные перчатки регулярно.

Защита других участков кожи и тела

Используйте защитную одежду при необходимости. Если есть риск возгорания от статического электричества, носить антистатическую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип АХ. Фильтрующие элементы для противогазовых 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." Необходимо достаточно часто менять фильтр. При высоких концентрациях необходимо использовать дыхательный аппарат (автономный или шланговый дыхательный аппарат).

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

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	Подвижная жидкость.
Цвет	Прозрачный.
Запах	Углеводороды. Простые эфиры.
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	< -20°C
Начальная температура кипения и интервал	20...210°C
Температура вспышки	< 0°C
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1,4 % Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 8,1 % (Подсчитаны)
Давление пара	45...90 кПа @ 38°C
Плотность пара	> 3 (Воздух = 1.0)
Относительная плотность	0,72...0,77 @ 15/4°C
Растворимость (растворимости)	Малорастворимо в воде. Продукт содержит вещества, которые растворимы в воде и могут распространяться в водных системах. MTBE: 41.9 g/l, ETBE: 16.4 g/l, TAME: 10.4 g/l, TAEE: 3.9 g/l. Этанол. Полностью растворяется в воде. Метанол. Полностью растворяется в воде.
Коэффициент распределения	Углеводороды: log Kow: ≥ 4 MTBE log Kow: 1.06, ETBE log Kow: 1.48, TAME log Kow: 1.55, TAEE log Kow: 2.95-3.35. этанол log Kow: -0.35. метанол log Kow: -0.77.
Температура самовозгорания	> 280°C Теоретическое значение.
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости < 1 mm ² /s @ 38°C
Взрывчатые свойства	Не считается взрывчатым.
Окислительные свойства	Не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
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.

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Возможность опасных реакций	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
Условия, которых следует избегать	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени.
Материалы, которых следует избегать	Окислители.
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

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 3 335,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 10 344,83

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 24 137,93

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 103,45

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 17,24

Разъедание кожи/раздражение

Разъедание кожи/раздражение Раздражает кожу. Этот продукт раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать дискомфорт в брюшной полости. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

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

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD 406, 429, EU B.6, B.43, EPA OTS 798.4100)

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro бензин (CAS 86290-81-5): Может вызывать генетические дефекты. (бензол > 0.1%)

Канцерогенность

Канцерогенность бензин (CAS 86290-81-5): Может вызвать рак. (бензол > 0.1%)

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность бензин (CAS 86290-81-5): Предположительно может нанести ущерб плодовитости. (н-плодовитость гексан (CAS 110-54-3) > 3%)

Репродуктивная токсичность бензин (CAS 86290-81-5): Предположительно может нанести ущерб нерожденному - развитие ребенку. (Толуол > 3%)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. В больших концентрациях является анестезирующим средством.

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. (OECD 407, 408, 410, 412, 422, 453, EPA OTS 798.2450, EPA OPPTS 870.3465)

Опасность при аспирации

Опасность при аспирации Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Попадание вещества в лёгкие после проглатывания или рвоты может вызвать химический пневмонит.

Общая информация This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.

Токсикологическая информация по ингредиентам

Gasoline

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD TG 401)

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик (OECD TG 402)

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) LC₅₀ > 5610 mg/m³, Ингаляционная, Крыса (4h) (OECD TG 403)

2-methoxy-2-methylbutane (TAME)

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 1602 - 2417 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD 401)

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

Острая токсичность - дермальная

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик (OECD 402)

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) LC₅₀ > 5400 mg/m³, Ингаляционная, Крыса (4h) (OECD 403)

methanol

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 1187 - 2769 mg/kg, Пероральная, Крыса

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 100,0

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ ~ 17100 mg/kg, Дермальная, Кролик

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 300,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) LC₅₀ 128 000 mg/m³, (4h), Ингаляционная, Крыса

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Экологическая информация по компонентам

Gasoline

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LL₅₀, 96 часы: 8,2 мг/л, Пимефалес промелас (Толстоголовый голянь)
LL₅₀, 96 часы: 10 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель)
WAF (EPA 66013-75-009, OECD 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: 4,5 мг/л, Дафния magna
NOELR, 48 часы: 0,5 мг/л, Дафния magna
WAF (OECD 202)

Острая токсичность - водные растения EL50, 72 часы: 3,1 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата
NOELR, 72 часы: 0,5 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата
WAF (OECD 201)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 21 дни: 10 мг/л, Дафния magna
NOELR, 21 дни: 2,6 мг/л, Дафния magna
(OECD 211)

Стойкость и разлагаемость

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Стойкость и разлагаемость	Продукт содержит летучие вещества, которые могут распространяться в атмосфере. Обладает способностью к фоторазложению в атмосфере.
Стабильность (гидролиз)	С водой в основном не реагирует.
Биоразложение	бензин (CAS 86290-81-5): По своей природе является биоразлагаемым. MTBE, ETBE, TAME, TAEE: Не разлагается быстро (OECD 301D). Этанол. Быстроразлагаемое (OECD 301F). Метанол. Быстроразлагаемое

Экологическая информация по компонентам

Gasoline

Биоразложение	По своей природе является биоразлагаемым. (OECD 301F, ISO/DIS 14593)
----------------------	--

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции	Предположительно обладает способностью к биоаккумуляции.
---------------------------------	--

Коэффициент распределения	Углеводороды: log Kow: ≥ 4 MTBE log Kow: 1.06, ETBE log Kow: 1.48, TAME log Kow: 1.55, TAEE log Kow: 2.95-3.35. этанол log Kow: -0.35. метанол log Kow: -0.77.
----------------------------------	---

Миграция в почве

Мобильность	Летучее. Испарение является самым быстрым и преобладающим процессом выведения вещества в поверхностные воды и почву. Продукт может впитываться в почву и достигать поверхности грунтовых вод, где распространяются наиболее растворимые компоненты. Продукт содержит вещества, которые прикрепляются к твердым примесям и удерживаются в почве.
--------------------	---

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия	Нет никаких известных.
---	------------------------

Endocrine-disrupting properties	This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.
--	--

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. Утилизировать этот материал и его контейнер на пункте сбора опасных или специальных отходов.
--------------------------------	--

При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом. С опорожненными контейнерами, которые не были тщательно очищены и ополосканы, необходимо обращаться осторожно. Остатки продукта, хранимые в опорожненных контейнерах, могут быть опасны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1203

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) UN 1203, GASOLINE

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
MARINE POLLUTANT

Специальные меры предосторожности для пользователя

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Нет

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
WAF = Water Accommodated Fraction

Общая информация ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО КАК ТОПЛИВО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ.

Основные литературные ссылки и источники данных Правила, базы данных, литература, собственные исследования. CONCAWE Report 13/17: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA - 2017. Отчет о химической безопасности (Gasoline, MTBE, ETBE, TAME, TAEE, ethanol, methanol, 2010-2020)

Комментарии по редактированию Обновлено, разделы: 2.3, 11.1, 12.6

Дата редакции 17.04.2023

Дата замены 05.11.2020

Номер ПМ 5649

Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5

Характеристики опасности полностью	<p>H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H301 Токсично при проглатывании.</p> <p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.</p> <p>H311 Токсично при контакте с кожей.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H331 Токсично при вдыхании.</p> <p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> <p>H340 Может вызывать генетические дефекты.</p> <p>H350 Может вызывать рак.</p> <p>H361fd Предположительно может нанести ущерб плодовитости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.</p> <p>H370 Наносит вред органам .</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
---	---