



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Neste alkylate gasoline, 4-stroke

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта Neste alkylate gasoline, 4-stroke

Номер продукта ID 10529

Внутренняя идентификация 130130, 130971, 130990

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

Идентифицированные виды использования Распределение вещества Составление рецептуры и упаковка веществ и смесей
Используется в качестве топлива

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 телефона срочного вызова +61 2 9186 1132, Chemwatch: International Emergency Response Phone Number

Номер национального телефона срочного вызова Estonia: National emergency number 112
Other important numbers: Toxicological information 16662

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

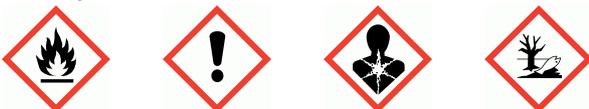
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 1 - H224

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Аспиращ. токсичн. 1 - H304

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p> <p>P331 НЕ вызывать рвоту.</p> <p>P102 Держать в месте, не доступном для детей.</p> <p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с местными правилами.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p>
------------------------------	--

Содержит Нафта (нефтепродукт), полный диапазон алкилат, содержащей бутан, Изопентан

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

Нафта (нефтепродукт), полный диапазон алкилат, содержащей бутан	67 -74 %
Номер в реестре CAS: 68527-27-5	

Классификация

Воспламеняющ. жидк. 1 - H224
 Раздраж. кожу 2 - H315
 STOT SE 3 - H336
 Аспирац. токсичн. 1 - H304
 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Изопентан

10-30%

Номер в реестре CAS: 78-78-4

Классификация

Воспламеняющ. жидк. 1 - H224
 STOT SE 3 - H336
 Аспирац. токсичн. 1 - H304
 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

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

Комментарии по составу Смесь нефтепродукта и присадок. бензол (CAS 71-43-2) < 0,1 %. н-гексан (CAS 110-54-3) < 0,5 %. Максимальное общее содержание ароматических веществ: 0,5 %.

Дополнительная информация REACH registration number:
 Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg.: 01-2119471477-29-XXXX
 Isopentane: 01-2119475602-38-XXXX.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

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 тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. 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.
-----------------------------------	---

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

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. 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. Примите меры для предотвращения утечки вещества путем установки резервуаров для сбора вещества и канализационных систем, а также путем облицовки поверхностей погрузочно-разгрузочных станций для защиты от протечек. Хранить в герметично закрытом первоначальном контейнере. Использовать контейнеры, сделанные из следующих материалов: Нержавеющая сталь.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

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

Сольвент-нафта, группа 1: 500 mg/m³ (8h), HTP 2020/FIN.

Отдельные предельные значения могут применяться для углеводородов.

Изопентан

2-Methyl butane (i-Pentane): 500 ppm (8h), 1500 mg/m³ (8h), 630 ppm (15 min), 1900 mg/m³ (15 min), HTP 2020/FIN

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля

Работать с продуктом в пределах в основном закрытой системы, снабженной вытяжной вентиляцией. 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.

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 AX. Необходимо достаточно часто менять фильтр. 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."

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. Голубоватый, когда добавлен смазочный материал.
Запах	Углеводороды. Слабый.
Порог восприятия запаха	-
pH	-
Температура плавления	-
Начальная температура кипения и интервал	30 - 200°C

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

Температура вспышки	< 0°C
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1,4 % Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 7,6 %
Давление пара	50 - 65 кПа @ 38°C , 84.1 кПа @ 50°C
Плотность пара	> 3 (Воздух = 1.0)
Относительная плотность	0,68 - 0,72 @ 15/4°C
Растворимость (растворимости)	Продукт малорастворим в воде. < 50 mg/l @ 20°C
Коэффициент распределения	log Kow: ≥ 4
Температура самовозгорания	~ 400°C
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.
Возможность опасных реакций	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
Условия, которых следует избегать	Хранить вдалеке 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.

Разъедание кожи/раздражение

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

Разъедание кожи/раздражение Раздражает кожу. (OECD TG 404) 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. (OECD TG 405)

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD TG 406)

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD TG 471, 476, 479).

Генотоксичность - in vivo (OECD 474, 475)

Канцерогенность

Канцерогенность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD TG 453)

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD TG 421)

Репродуктивная токсичность - развитие На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD TG 414, 416)

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 TG 410, 412, 413, 453)

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

Нафта (нефтепродукт), полный диапазон алкилат, содержащей бутан

Острая токсичность - пероральная

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

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

Острая токсичность - дермальная

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

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 часы: > 100 mg/l, NOEC, 48 часы: 100 mg/l, Дафния magna, WAF (OECD 202, ref. report 086/15).

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 часы: > 100 mg/l, NOEC, 72 часы: 100 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата, WAF (OECD 201, ref. report 081/15)

Экологическая информация по компонентам

Нафта (нефтепродукт), полный диапазон алкилат, содержащей бутан

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LL₅₀, 96 часы: 8,2 mg/l, (EPA 66013-75-009, OECD 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: 4,5 mg/l, NOELR, 48 часы: 0,5 mg/l, (OECD 202).

Острая токсичность - водные растения EL50, 96 часы: 3,7 mg/l, NOELR, 72 часы: 0,5 mg/l, (OECD 201)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни EL50, 21 дни: 10 mg/l, NOELR, 21 дни: 2,6 mg/l, (OECD 211).

Стойкость и разлагаемость

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 По своей природе является биоразлагаемым. (OECD 301F, ISO/DIS 14593, CAS 68527-27-5 & 68476-50-6)

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Предположительно обладает способностью к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения log Kow: ≥ 4

Миграция в почве

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

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. 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. 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)

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 Не применимо. MARPOL Annex I cargo.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Neste alkylate gasoline, 4-stroke

Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала

DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
WAF = Water Accommodated Fraction

Основные литературные ссылки и источники данных

Правила, базы данных, литература, собственные исследования. CONCAWE Report 10/14: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA - 2014. Отчет о химической безопасности Low Boiling Point Naphthas (Gasolines) 2010. Test report 081/15. Neste Alkylate Gasoline, freshwater algae and cyanobacteria, growth inhibition test. Toxicon AB (2015). Test report 086/15. Neste Alkylate Gasoline, Daphnia magna, acute immobilisation test. Toxicon AB (2015).

Комментарии по редактированию

Обновлено, разделы: 1-3, 11-12, 14.7. Отредактированная рецептура.
ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.

Дата редакции

01.01.2023

Дата замены

13.06.2022

Номер ПМ

5627

Характеристики опасности полностью

H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.