ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NESTE PRO C2/C3 5W-30

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE PRO C2/C3 5W-30
Номер продукта	ID 19267
Внутренняя идентификация	1184

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

Идентифицированные виды использования	Моторное масло.

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	Не классифицируется
Опасности для окружающей среды	Не классифицируется

Элементы маркировки

Краткая характеристики опасности	NC Не классифицируется

Прочие опасности

Прочие опасности	Риск загрязнения почвы и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

NESTE PRO C2/C3 5W-30

Амины, полиэтиленполи-, продуктов реакции с 1,3-диоксолан-2-он и янтарный ангидрид монополиизобутенила производные Номер в реестре CAS: 147880-09-9	**5 - < 10 %**
Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413	
Смазочные масла (нефтяные) C20-50 гидрированные, на основе дистиллятных масел Номер в реестре CAS: 72623-87-1	**2,5 - < 5,0 %**
Классификация Аспирац. токсичн. 1 - H304	
bis(nonylphenyl)amine Номер в реестре CAS: 36878-20-3	**1 - < 2,5 %**
Классификация Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413	
Бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-C20-24-разветвленные алкильные производные., Соли кальция. Номер в реестре CAS: 722503-68-6	**0,5 - < 1,0 %**
Классификация Сенсибилиз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413	
Бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-C20-26-разветвленные алкильные производные., Соли кальция. Номер в реестре CAS: 722503-69-7	**0,5 - < 1,0 %**
Классификация Сенсибилиз. кожи. 1B - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413	

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 только это не рекомендация медицинского персонала. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Если самочувствие ухудшилось или не улучшается, обратиться к врачу.

Контакт с кожей Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом.

NESTE PRO C2/C3 5W-30

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 Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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 Нет никаких известных.

Опасные горючие продукты Диоксид углерода (CO2). Монооксид углерода (CO). Азотистые газы (NOx).

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. Локализовать разлитое вещество песком, землей или другим подходящим негорючим материалом. Если произойдет загрязнение окружающей среды (канализация, водоводы, почва или воздух), проинформировать соответствующие руководящие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. Положить отходы в опломбированные контейнеры с этикетками. Утилизовать стоки через подрядчика по утилизации с лицензией.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для личной защиты смотрите Раздел 8.

NESTE PRO C2/C3 5W-30

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 и брызг/тумана. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. 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. Хранить контейнеры в вертикальном положении. 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

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ.

Защита глаз/лица Плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Бутиловый каучук.

Защита других участков кожи и тела Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений.

Защита органов дыхания Нет никаких специальных рекомендаций.

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 Бронзовый.

Запах Нефти.

Порог восприятия запаха -

pH -

Температура плавления < -39°C Температура потери текучести

Начальная температура кипения и интервал -

Температура вспышки 205°C Кливлендская открытая чашка.

Горючесть (твердое вещество, газ) -

NESTE PRO C2/C3 5W-30

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	~ 0,854 @ 15,6°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости ~ 72 mm2/s @ 40°C
Взрывчатые свойства	-
Окислительные свойства	-
Другая информация	Не известно.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционноспособности не связано в этим 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	Не известно.
Материалы, которых следует избегать	Окислители.
Опасные продукты разложения	Нет никаких известных опасных продуктов разложения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Токсикологические воздействия	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Разъедание кожи/раздражение

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

Серьезное повреждение глаз/раздражение

NESTE PRO C2/C3 5W-30

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

Кожная и респираторная сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. 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. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Опасность при аспирации

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

Токсикологическая информация по ингредиентам

Смазочные масла (нефтяные) C20-50 гидрированные, на основе дистиллятных масел

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально) LD_{50} > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD 401)

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально) LD_{50} > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик (OECD 402)

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC_{50} при вдыхании) LC_{50} > 5,53 mg/l, Ингаляционная, Крыса (OECD 403)

bis(nonylphenyl)amine

NESTE PRO C2/C3 5W-30

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально) LD_{50} > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально) LD_{50} > 2000 mg/kg, Дермальная, 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

Смазочные масла (нефтяные) C20-50 гидрированные, на основе дистиллятных масел

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LL_{50}, 96 часы: > 100 мг/л,
NOEL, 96 часы: ≥ 100 мг/л,
WAF (OECD 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL50, 48 часы: > 10000 mg/l, Дафния магна
NOEL, 48 - 96 часы: ≥ 10000 мг/л,
LL_{50}, 24 - 96 часы: > 10000 мг/л,
WAF (OECD 202)

Острая токсичность - водные растения NOEL, 72 часы: ≥ 100 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата
WAF (OECD 201)

Острая токсичность - микроорганизмы NOEL, 10 минуты: > 1,93 mg/l, Микроорганизмы (осадки сточных вод)
(DIN 38412, DIN38409)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни NOELR, 14 дни: >= 1000 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOEL, 21 дни: 10 мг/л, Дафния магна
WAF (OECD 211)

bis(nonylphenyl)amine

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC_{50}, 96 часы: > 100 mg/l, Брахиданио рерио (Данио)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC_{50}, 48 часы: > 100 mg/l, Дафния магна
WAF

Острая токсичность - водные растения EC_{50}, 72 часы: 600 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

NESTE PRO C2/C3 5W-30

Экологическая информация по компонентам

bis(nonylphenyl)amine

Биоразложение	0 %, 28 d (OECD TG 301 B)

Потенциал биоакуумуляции

Потенциал биоакуумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
Коэффициент распределения	-

Экологическая информация по компонентам

bis(nonylphenyl)amine

Коэффициент распределения	log Pow: > 7,5

Миграция в почве

Мобильность	Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия	Риск загрязнения почвы и грунтовых вод.

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.

NESTE PRO C2/C3 5W-30

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	DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
Основные литературные ссылки и источники данных	Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 12.9.2018
Комментарии по редактированию	Отредактированная рецептура. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
Дата редакции	12.10.2018
Дата замены	11.09.2018
Номер ПМ	5901
Характеристики опасности полностью	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.