ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NESTE CUTTING F 110

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта	NESTE CUTTING F 110
Номер продукта	ID 10793
Внутренняя идентификация	3973

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

Идентифицированные виды использования	Рабочая жидкость.

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	Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319
Опасности для окружающей среды	Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма

Сигнальное слово	Осторожно
Краткая характеристики опасности	H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

NESTE CUTTING F 110

Меры предосторожности

P264 После работы с тщательно вымыть руки.
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.
P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

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

Спирты, C14-18, этоксилированные пропоксилированные **10 – < 22 %**

Номер в реестре CAS: 68002-96-0

Классификация
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

2,2'-(methylimino)diethanol **5 – < 10 %**

Номер в реестре CAS: 105-59-9

Классификация
Раздраж. глаз. 2 - H319

Sodium Sulfonate **1 – < 5 % ***

Номер в реестре CAS: 68608-26-4

Классификация
Раздраж. глаз. 2 - H319

2-aminoethanol **1 – < 3 % ***

Номер в реестре CAS: 141-43-5

Классификация
Острая токс. 4 - H302
Острая токс. 4 - H312
Острая токс. 4 - H332
Разъед. кожу 1B - H314
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
CTOT SE 3 - H335
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

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

NESTE CUTTING F 110

Примечания к компонентам Специальное ограничение концентрации:
* CAS-number: 68608-26-4
Раздраж. глаз. 2 - H319 ; 61,5 - 100 %
* CAS-number: 141-43-5
CTOT SE 3 - H335 ; 5 - 100 %

Дополнительная информация Нефтепродукт., DMSO < 3% (IP 346).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация Положить пострадавшего на бок в позу выздоровления и обеспечить дыхание. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Сразу же обратиться к врачу.

Вдыхание При вдыхании распыленного вещества/тумана поступайте следующим образом. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Положить пострадавшего на бок в позу выздоровления и обеспечить дыхание. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. 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. Обратитесь 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. Сразу же обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. Затрудненное дыхание. Отрицательное воздействие может проявиться не сразу.

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 Тушить сухим песком. Пена. Порошок. Диоксид углерода (CO_2).

Неподходящие средства пожаротушения Вода.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности Нет никаких известных.

Опасные горючие продукты Диоксид углерода (CO_2). Монооксид углерода (CO). Азотистые газы (NO_x). Оксиды фосфора.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Локализовать и собрать воду, использованную для тушения пожара. Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю. Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска.

NESTE CUTTING F 110

Специальное защитное оборудование для пожарных Избегать вдыхания газов или паров пожара. Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду. Носить подходящую защитную одежду, сделанную из следующего материала: Нитрильный каучук.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты Будьте осторожны, так как полы и другие поверхности могут стать скользкими. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб Носить надлежащую одежду, защищающую от брызг или загрязнений. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Не допускать вдыхания паров и брызг/тумана. Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания.

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. Не допускать загрязнения водоемов или водоводов используемой для смыва водой.

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 Избегать вдыхания тумана. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Снять немедленно всю загрязненную одежду. После работы с тщательно вымыть руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. 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 хорошо вентилируемом месте. Хранить при температурах в интервале 5°C и 40°C. Хранить при температурах свыше 0°C. Защищать от замерзания и прямого солнечного света. Беречь от тепла. Хранить контейнеры в вертикальном положении. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Хранилища с бордюрами, чтобы не допустить загрязнения почвы и воды в случае разливов. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10). Неподходящие для контейнеров материалы: Цинк. Избегать контакта с окислителями. Не хранить более 1 годы.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

NESTE CUTTING F 110

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

2-aminoethanol

2-aminoethanol: 1 ppm (8h), 2,5 mg/m3 (8h), 3 ppm (15min), 7,6 mg/m3 (15min), HTP2020/FIN, EU OELV (EC/2006/15).

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Работать с продуктом в пределах в основном закрытой системы, снабженной вытяжной вентиляцией.

Защита глаз/лица Плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Нитрильный каучук. Защитные перчатки в соответствии со стандарту EN 374. Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 4 часов. Минимальная толщина защитных перчаток должна быть 0,12 мм. Меняйте защитные перчатки регулярно.

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

Защита органов дыхания Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. 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."
Противоаэрозольные фильтры должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.194-99 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия". Газовый фильтр, тип A2. Комбинированный фильтр, тип A2/P3. (Colour code: Brown) Фильтр для улавливания частиц, тип P3. (Colour code: White)
Необходимо достаточно часто менять фильтр. Фильтрующая маска не может использоваться в условиях с низким уровнем содержания кислорода (< 19 об. %).

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 Коричневый.

Запах Характерный.

Порог восприятия запаха -

pH 9,7 (20 °C / 5 wt%)

Температура плавления -

Начальная температура кипения и интервал > 100°C

Температура вспышки > 135°C

NESTE CUTTING F 110

Горючесть (твердое вещество, газ)	-
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	-
Другая горючесть	The product is flammable but not readily ignited.
Давление пара	-
Плотность пара	-
Относительная плотность	0,97 g/cm3 @ 20°C
Растворимость (растворимости)	-
Температура самовозгорания	-
Температура разложения	-
Вязкость	Коэффициент кинематической вязкости 285 mm2/s @ 20°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 допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
Материалы, которых следует избегать	Окислители. 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	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)	36 421,4

NESTE CUTTING F 110

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг)	36 789,3

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)	367,89

Разъедание кожи/раздражение

Разъедание кожи/раздражение	Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение	Вызывает серьезное раздражение глаз.

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.	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

Sodium Sulfonate

Острая токсичность - пероральная

NESTE CUTTING F 110

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

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально) LD_{50} > 5000 mg/kg, Дермальная, Кролик (OECD TG 402)

2-aminoethanol

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD_{50} перорально) LD_{50} 1089 mg/kg bw/day, Пероральная, Крыса (OECD 401)

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 1 089,0

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD_{50} дермально) LD_{50} 2504 - 2881 mg/kg bw/day, Дермальная, Кролик (OECD 402)

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 100,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC_{50} при вдыхании) LC_{50} > 1,3 мг/л, (6h) , Ингаляционная, Пар, Крыса

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 11,0

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Экологическая информация по компонентам

Sodium Sulfonate

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LL_{50}, 96 часы: > 1000 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян) WAF (OECD TG 203)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC_{50}, 48 часы: > 1000 mg/l, Дафния магна WAF

Острая токсичность - водные растения NOEC, 72 часы: > 1000 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата WAF

2-aminoethanol

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC_{50}, 96 часы: 349 мг/л, Ципринус карпио (Сазан) (EU Method C.1)

NESTE CUTTING F 110

Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC_{50}, 48 часы: 65 мг/л, Дафния магна (EU Method C.2)
Острая токсичность - водные растения	ErC50, 72 часы: 2,8 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата (OECD 201)
Острая токсичность - микроорганизмы	EC10, 30 минуты: > 1000 мг/л, Активированный шлам (OECD 209)

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни	NOEC, 41 дни: 1,24 мг/л, Оризиас латипес (Рисовая рыбка) (OECD 210)

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентам

Sodium Sulfonate

Биоразложение	8 %, 28 d (OECD TG 301 D)

Потенциал биоакуумуляции

Потенциал биоакуумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Экологическая информация по компонентам

2-aminoethanol

Коэффициент распределения	log Kow: -2,3 @ 25°C

Миграция в почве

Мобильность Нет доступных данных.

Экологическая информация по компонентам

2-aminoethanol

Коэффициент абсорбции/десорбции	Log Koc: 0,067

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет никаких известных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Методы удаления отходов Отходы классифицируются как опасные. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов. Не сливать в канализацию или водоводы или на землю. С опорожненными контейнерами, которые не были тщательно очищены и ополосканы, необходимо обращаться осторожно. Остатки продукта, хранимые в опорожненных контейнерах, могут быть опасны.

NESTE CUTTING F 110

Класс отходов	Пользователь должен определить коды классификации отходов, предпочтительно после обсуждения с органами по утилизации отходов. 130205* 150110*

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

Основные литературные ссылки и источники данных	Паспорт безопасности вещества, выданный производителем. 8.12.2021
Комментарии по редактированию	Отредактированная рецептура. Отредактированная классификация. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
Дата редакции	26.09.2022
Дата замены	13.07.2021
Номер ПМ	4985

NESTE CUTTING F 110

Характеристики опасности полностью	H302 Вредно при проглатывании. H312 Наносит вред при контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 Наносит вред при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.