



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESSOL D60

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### Идентификатор продукта

Название продукта	NESSOL D60
Химическое название	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Номер продукта	ID 10526
Внутренняя идентификация	135159, 137411, 137420, 137511, 137520.
Синонимы; торговые названия	Предыдущее название продукта: NESSOL LIAV 230. Предыдущий номер продукта: 752511, 752520.

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

Идентифицированные виды использования	<p>Производство вещества Распределение вещества Составление рецептуры и упаковка веществ и смесей Используется в покрытиях Используется в чистящих реагентах Используется для бурения скважин и добычи нефти и газа на месторождениях Смазочные вещества Смазочно-охлаждающие технологические жидкости для обработки и прокатки металлов Используется в качестве связующих веществ и разделительных составов Используется в качестве топлива Функциональные жидкости Дорожные и строительные работы Иные использования в потребительской сфере Используется в лабораториях Производство и использование взрывчатых веществ Производство полимеров Обработка полимеров Химреагенты для очистки воды Химикаты для горных работ Предотвращение обледенения и борьба с обледенением Пропеллирующее средство</p>
---------------------------------------	---

#### Данные о поставщике паспорта материала

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

#### 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	<p>Estonia: National emergency number 112 Other important numbers: Toxicological information 16662</p>

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### Классификация вещества или смеси

Физические опасности	Не классифицируется
Опасности для здоровья человека	Аспирац. токсичн. 1 - H304
Опасности для окружающей среды	Не классифицируется

## NESSOL D60

### Элементы маркировки

#### Пиктограмма



<b>Сигнальное слово</b>	Опасно
<b>Краткая характеристики опасности</b>	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
<b>Меры предосторожности</b>	P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу. P331 НЕ вызывать рвоту. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.
<b>Дополнительная информация на маркировочном знаке</b>	EUN066 Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.
<b>Содержит</b>	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических
<b>Прочие опасности</b>	
<b>Прочие опасности</b>	Горючая жидкость. Вещество медленно испаряется. Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. 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

#### Вещества

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	100 %
Номер в реестре CAS: —	
<b>Классификация</b>	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	

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

<b>Название продукта</b>	NESSOL D60
<b>Химическое название</b>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Примечания к компонентам</b>	Максимальное общее содержание ароматических веществ: 1 vol-%. Идентификация вещества за пределами ЕС (номер CAS и название вещества): 64742- 48-9, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Предыдущий номер EC: 265-150-3. REACH registration number: 01-2119457273-39-0000

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если самочувствие ухудшилось или не улучшается, обратиться к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Не вызывать рвоту. Сразу же обратиться к врачу.

## NESSOL D60

<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	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.
<b><u>Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.</u></b>	
<b>Общая информация</b>	Многочисленное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. Попадание вещества в лёгкие после проглатывания или рвоты может вызвать химический пневмонит.
<b><u>Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения</u></b>	
<b>Примечания для врача</b>	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### Средства пожаротушения.

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Распыленная вода, пена, сухой порошок или диоксид углерода.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

#### Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

<b>Конкретные опасности</b>	Горючая жидкость. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления.
<b>Опасные горючие продукты</b>	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Монооксид углерода (CO).

#### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	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.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Держаться подветренной стороны, чтобы избежать вдыхания газов, паров, испарений и дыма. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. Используйте надлежащую защитную экипировку при выполнении любых операций.
<b>Для аварийно-спасательных служб</b>	Примите меры для предотвращения несанкционированного доступа.

#### Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	Не допускать попадания в окружающую среду. Остановить утечку безопасным образом. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. 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

## NESSOL D60

**Методы для очистки** Необходимо незамедлительно произвести очистку жидкостей и загрязненной почвы. Локализовать разлитое вещество песком, землей или другим подходящим негорючим материалом. Крупные разливы вещества необходимо собирать механическим путем (удалять откачкой) для утилизации. 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** Этот материал является накопителем статического заряда. Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. 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. 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. Содержать контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы. Подходящие материалы для контейнеров: Нержавеющая сталь. Углеродистая сталь. Политетрафторэтилен (ПТФЭ, тефлон). Полипропилен. Полиэтилен. Неподходящие для контейнеров материалы: Бутиловый каучук. Каучук (натуральный, латекс). EPDM (ethylene-propylene-diene monomer). Полистирол

### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Не известно.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

**Комментарии по ингредиентам** Сольвент-нафта, группа 1: 500 mg/m<sup>3</sup> (8h), НТП 2020/FIN. Отдельные предельные значения могут применяться для углеводородов.

### Контроль за воздействием

**Применимые меры технического контроля** Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты и (или) выполняйте частичное проветривание при необходимости. Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности труда.

**Защита глаз/лица** Очки.

## NESSOL D60

<b>Защита рук</b>	Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Неопрен. 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.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Используйте защитную одежду при необходимости. Если есть риск возгорания от статического электричества, носить антистатическую защитную одежду.
<b>Защита органов дыхания</b>	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 A2. 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." Необходимо достаточно часто менять фильтр. При высоких концентрациях необходимо использовать дыхательный аппарат (автономный или шланговый дыхательный аппарат).
<b>Контроль за воздействием на окружающую среду</b>	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>	Подвижная жидкость.
<b>Цвет</b>	Прозрачный.
<b>Запах</b>	Углеводороды. Слабый.
<b>Порог восприятия запаха</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Температура плавления</b>	(Melting/pour point) < -20°C (ASTM D 5950)
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	175...225°C (EN ISO 3405)
<b>Температура вспышки</b>	≥ 61°C (EN ISO 2719)
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: ~0,6 % (Подсчитаны) Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: ~7 % (Подсчитаны)
<b>Давление пара</b>	0,05 кПа @ 20°C ~ 2 кПа @ 50°C
<b>Плотность пара</b>	> 3 (Воздух = 1.0)
<b>Относительная плотность</b>	~ 0,8 @ 15/4°C (ISO 12185)
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Продукт малорастворим в воде. (~ 10 mg/l)
<b>Коэффициент распределения</b>	log Kow: > 3
<b>Температура самовозгорания</b>	>200°C Теоретическое значение.

## NESSOL D60

<b>Температура разложения</b>	-
<b>Вязкость</b>	Коэффициент кинематической вязкости < 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D 7042) Динамическая вязкость ниже 50 в мПа·с при температуре > -30 °C.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Не считается взрывчатым.
<b>Окислительные свойства</b>	Не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
<b>Другая информация</b>	Surface tension 23-28 mN/m @ 25 °C (Wilhelmy plate method)

### 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>	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Окислители.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Нет никаких известных.

### 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. (OECD 404) Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение

**Серьезное повреждение глаз/раздражение** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD 405).

#### Кожная сенсibilизация

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

#### Мутагенность зародышевых клеток

**Генотоксичность - in vitro** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD 471, 473, 476, 479).

**Генотоксичность - in vivo** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD 474)

#### Канцерогенность

## NESSOL D60

**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.** Не классифицируется как токсикант для конкретных органов-мишеней после однократного воздействия.

### 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 408, 413)

### 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

#### Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

##### Острая токсичность - пероральная

**Примечания (LD<sub>50</sub> перорально)** LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg bw, Пероральная, Крыса (OECD 401)

##### Острая токсичность - дермальная

**Примечания (LD<sub>50</sub> дермально)** LD<sub>50</sub> > 3160 mg/kg bw, Дермальная, Кролик (OECD 402)

##### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

**Примечания (LC<sub>50</sub> при вдыхании)** LC<sub>50</sub> > 6100 mg/m<sup>3</sup>, Ингаляционная, Крыса (4h) (OECD 403)

### **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

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

### Экологическая информация по компонентам

#### Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

##### Острая токсичность для водной среды

## NESSOL D60

**Острая токсичность - рыбы** LL<sub>50</sub>, 96 часы: > 1000 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель)  
LL0, 96 часы: 1000 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель)  
(OECD 203)

**Острая токсичность - водные беспозвоночные** LL<sub>50</sub>, 48 часы: > 1000 мг/л, Дафния магна  
LL0, EL0, 48 часы: 1000 мг/л, Дафния магна  
(OECD 202)  
LL<sub>50</sub>, 96 часы: > 1000 мг/л, морская вода  
NOELR, 96 часы: 32 мг/л, морская вода  
(EPA OPPTS 850.1020)

**Острая токсичность - водные растения** EL50, 72 часы: > 1000 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата  
NOELR, 72 часы: 1000 мг/л, Псевдокирхнериелла субкапитата  
(OECD 201)

**Острая токсичность - микроорганизмы** EL50, 48 часы: > 1000 мг/л, Tetrahymena pyriformis  
(QSAR)

### Хроническая токсичность для водной среды

**Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни** NOELR, 28 дни: 0,101 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель)  
(QSAR)

**Хроническая токсичность - водные беспозвоночные** NOELR, 21 дни: 0,176 мг/л, Дафния магна  
(QSAR)

### Стойкость и разлагаемость

**Фототрансформация** Продукт содержит летучие вещества, которые могут распространяться в атмосфере. Обладает способностью к фоторазложению в атмосфере.

**Стабильность (гидролиз)** С водой в основном не реагирует.

### Экологическая информация по компонентам

#### Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

**Биоразложение** Быстроразлагаемое  
(OECD 301F)

### Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Нет доступных данных.

**Коэффициент распределения** log Kow: > 3

### Миграция в почве

**Мобильность** Вещество медленно испаряется. 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** Не известно.

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



## NESSOL D60

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы обработки отходов

**Общая информация**                      Отходы классифицируются как опасные.

**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. Упаковку от отходов следует собрать для повторного использования или вторичной переработки.

### 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. MARPOL Annex I cargo.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

**Национальные правила**                UK Registration number: UK-01-0468758243-9-XXXX.  
Only Representative UK: Penman Consulting Limited 40, Aspect House, Waylands Avenue, Grove Business Park, Wantage, Oxon, OX12 9FF, United Kingdom; Telephone: 01367 718474, Email: pcltd40@penmanconsulting.com.  
Location of manufacture: Neste Porvoo Refinery, Finland.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

## NESSOL D60

**Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала**

DNEL = Derived No-Effect Level  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
PROC = Process Category  
PC = Product Category  
ERC = Environmental Release Category

**Основные литературные ссылки и источники данных**

Правила, базы данных, литература, собственные исследования. Отчет о химической безопасности Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 2021.

**Комментарии по редактированию**

Обновлено, разделы: 1.4, 2.3, 11, 12.6, 14.7.  
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**

5622

**Характеристики опасности полностью**

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.