



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NESSOL D40

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта	NESSOL D40
Химическое название	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Номер продукта	ID 10525
Внутренняя идентификация	135157, 137311.
Синонимы; торговые названия	Предыдущее название продукта: NESSOL LIAV 200. Предыдущий номер продукта: 752011.

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

Идентифицированные виды использования	Производство вещества (ES01) Распределение вещества (ES01a) Составление рецептуры и упаковка веществ и смесей (ES02) Используется в покрытиях (ES03a) (ES03b) (ES03c) Используется в чистящих реагентах (ES04a) (ES04b) (ES04c) Используется для бурения скважин и добычи нефти и газа на месторождениях (ES05b) Смазочные вещества (ES06a) (ES06b) (ES06c) Смазочно-охлаждающие технологические жидкости для обработки и прокатки металлов (ES07a) (ES07b) Используется в качестве связующих веществ и разделительных составов (ES10a) (ES10b) Используется в качестве топлива (ES12a) (ES12b) (ES12c) Функциональные жидкости (ES13a) (ES13b) (ES13c) Дорожные и строительные работы (ES15b) Иные использования в потребительской сфере (ES16c) Используется в лабораториях (ES17a) (ES17b) Производство и использование взрывчатых веществ (ES18b) Химреагенты для очистки воды (ES21a) (ES21b) (ES21c) Химикаты для горных работ (ES22a) Обработка полимеров (ES23a) (ES23b)
---------------------------------------	--

#### 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. 3 - H226
Опасности для здоровья человека	СТOT SE 3 - H336 Аспирац. токсичн. 1 - H304

## NESSOL D40

**Опасности для окружающей среды** Не классифицируется

### Элементы маркировки

#### Пиктограмма



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Краткая характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

#### Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

#### Содержит

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

### Прочие опасности

#### Прочие опасности

Пары могут скапливаться на полу и в низко расположенных местах. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. 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, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	100 %
Номер в реестре CAS: —	
<b>Классификация</b> Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Аспирац. токсичн. 1 - H304	

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

#### Название продукта

NESSOL D40

#### Химическое название

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Примечания к компонентам

Идентификация вещества за пределами ЕС (номер CAS и название вещества): 64742-48-9, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Предыдущий номер ЕС: 265-150-3. REACH registration number: 01-2119463258-33-0003

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## NESSOL D40

### 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.
<b>Контакт с кожей</b>	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.
<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.

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

<b>Общая информация</b>	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. Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.
-------------------------	--

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

<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>	Воспламеняющаяся жидкость и пар. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления. Пары под воздействием пламени очень взрывоопасны.
-----------------------------	--

<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.
-----------------------------------	---

## NESSOL D40

**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. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.

### 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. 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. 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

## NESSOL D40

<b>Комментарии по ингредиентам</b>	Сольвент-нафта, группа 1: 500 mg/m <sup>3</sup> (8h), НТП 2020/FIN. Отдельные предельные значения могут применяться для углеводородов.
<b><u>Контроль за воздействием</u></b>	
<b>Применимые меры технического контроля</b>	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.
<b>Защита глаз/лица</b>	Очки.
<b>Защита рук</b>	Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 4 часов. Класс защиты 5. 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) < -15°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	150...200°C (EN ISO 3405)
<b>Температура вспышки</b>	≥ 38°C (DIN 51755)
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 0,6 % Теоретическое значение. Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 7 % Теоретическое значение.
<b>Давление пара</b>	~ 0,3 кПа @ 20°C ~ 2,5 кПа @ 50°C
<b>Плотность пара</b>	> 3 (Воздух = 1.0)
<b>Относительная плотность</b>	0,74 - 0,85 @ 15°C

## NESSOL D40

<b>Растворимость (растворимости)</b>	Продукт малорастворим в воде.
<b>Коэффициент распределения</b>	log Kow: 2...7
<b>Температура самовозгорания</b>	~ 250°C Теоретическое значение.
<b>Температура разложения</b>	-
<b>Вязкость</b>	Коэффициент кинематической вязкости < 2 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (EN ISO 3104) Коэффициент динамической вязкости < 50 мПа с @ > -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 22-27 mN/m @ 25 °C

### 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 вдалеке 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, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test) 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 сенсибилизация

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

## NESSOL D40

### 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, 478)

### Канцерогенность

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

### Репродуктивная токсичность

**Репродуктивная токсичность - плодовитость** На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации. (OECD 421, 422)

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

### 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 408, 413, 422)

### 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, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

#### Острая токсичность - пероральная

**Примечания (LD<sub>50</sub> перорально)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Пероральная, Крыса (OECD 401, 423)

#### Острая токсичность - дермальная

**Примечания (LD<sub>50</sub> дермально)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Дермальная, Кролик (OECD 402)

#### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

**Примечания (LC<sub>50</sub> при вдыхании)** LC<sub>50</sub> > 4,95 mg/l, Ингаляционная, Крыса (4h) Воздух. (OECD 403)

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

## NESSOL D40

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

### Экологическая информация по компонентам

#### Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

##### Острая токсичность для водной среды

<b>Острая токсичность - рыбы</b>	LL <sub>50</sub> , 96 часы: > 1000 мг/л, LL0, 96 часы: 100 мг/л, (OECD 203)
<b>Острая токсичность - водные беспозвоночные</b>	EL50, 48 часы: > 1000 мг/л, EL0, 48 часы: 1000 мг/л, (OECD 202)
<b>Острая токсичность - водные растения</b>	EL50, 72 часы: > 1000 мг/л, водоросли NOELR, 72 часы: 3 - 100 mg/l, водоросли (OECD 201)

##### Хроническая токсичность для водной среды

<b>Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни</b>	NOELR, 28 дни: 0,13 mg/l, (QSAR)
<b>Хроническая токсичность - водные беспозвоночные</b>	NOELR, 21 дни: 0,23 mg/l, (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, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

<b>Биоразложение</b>	Быстроразлагаемое (OECD 301F)
----------------------	----------------------------------

### Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Нет доступных данных.

**Коэффициент распределения** log Kow: 2...7

### 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. 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 D40

### 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)

#### Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 3295

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

#### Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ III

#### Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители  
Нет.

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 30

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 REACH registration number: UK-01-2791046891-0-0008.  
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.

#### Инвентарные списки

## NESSOL D40

**Канада (DSL/NDSL)**Да  
DSL**Соединенные Штаты (TSCA)**

Да

**Австралия (AIC)**

Да

**Корея (KECI)**

Да

**Китай (IECSC)**

Да

**Филиппины (PICCS)**

Да

**Новая Зеландия (NZIOC)**

Да

Other

Mexico - INSQ

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

<b>Основные литературные ссылки и источники данных</b>	Правила, базы данных, литература, собственные исследования. Отчет о химической безопасности Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, 2012.
<b>Комментарии по редактированию</b>	Обновлено, разделы: 1.4, 2.3, 11, 12.6, 14.7. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
<b>Дата редакции</b>	01.01.2023
<b>Дата замены</b>	09.06.2022
<b>Номер ПМ</b>	5695
<b>Характеристики опасности полностью</b>	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H336 Может вызывать сонливость или головокружение.