



<b>1</b>	<b>Идентификация вещества/продукта</b>
----------	--

<b>Торговое название продукта</b>	<b>PERKINS DFSC PART NO T400012</b>
<b>Компания</b>	<i>The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, Ohio 44092 Tel: (440) 943-420</i>
<b>Номер CAS</b>	Не относится к смесям.
<b>Синонимы</b>	Нет.
<b>Дата изготовления/пересмотра</b>	04 август 2011
<b>Общее химическое название тип продукта</b>	Смесь. Многоцелевого назначения.
<b>Телефон на экстренный случай</b>	При срочной потребности в транспортировке вызывайте CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (за пределами США), 1-800-424-9300 (в США).
<b>Паспорт безопасности No</b>	11044042-1501218-0011131-102103

<b>2</b>	<b>Состав/информация об ингредиентах</b>
----------	--

**Опасные ингредиенты**

Комп	Процент (по весу)	Символ(ы)	Описание риска	Номер CAS
Petroleum naphtha	От 20 до 29,9 процента	Xn	R65	64742-47-8
2-Ethylhexanol	От 10 до 19,9 процента	Xn	R20 R36/37/38	104-76-7

**Пределы экспозиции** Вещества с пределом экспозиции см. в разделе 8

<b>3</b>	<b>Идентификация опасностей</b>
----------	---------------------------------

<b>основные опасности</b>	<p>Внимание.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вреден при ингаляции.</li> <li>• Вызывает раздражение кожи.</li> <li>• Вызывает раздражение дыхательных путей.</li> <li>• Горючая жидкость.</li> <li>• Может вызвать раздражение глаз.</li> <li>• Может вызывать хронические заболевания.</li> </ul>
---------------------------	--

<b>4</b>	<b>Меры первой помощи</b>
----------	---------------------------

<b>Проглатывание</b>	Не вызывает рвоту. Ни в коем случае не давайте ничего в рот пострадавшему, теряющему сознание, находящемуся в бессознательном состоянии или в случае судорог. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.
<b>Глаза</b>	Осторожно промывать водой в течение 20 минут, либо до удаления химического вещества. Если имеются (и если это несложно), извлеките контактные линзы. Немедленно позвоните врачу или в токсикологический центр.
<b>Кожа</b>	Немедленно снимите загрязненную одежду и обильно промывайте холодной водой в течение, как минимум, 15 минут. Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Немедленно смените загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью. Следует очистить загрязненную одежду перед повторным использованием, а также выбросить кожаные изделия, пропитанные данным веществом.
<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и придать удобное для дыхания положение. При затрудненном дыхании подайте кислород. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Позвоните врачу или в токсикологический центр.
<b>Дополнительная информация</b>	Информация для врача: лечение симптоматическое.

<b>5</b>	<b>Противопожарные меры</b>
----------	-----------------------------

<b>Точка возгорания</b>	67 °C, 152.6 °F PMCC (Типичный)
<b>Материалы для тушения</b>	CO <sub>2</sub> , средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.
<b>Противопожарные процедуры</b>	Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной

# PERKINS DFSC PART NO T400012

маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Вода может вызывать разбрызгивание. Используйте воду для охлаждения контейнеров, которым угрожает огонь. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Пожары вследствие утечки газа: не тушить, пока утечка не будет надежно устранена. По возможности немедленно изолировать вещество от огня. Использовать воду осторожно в связи с риском бурного парообразования. В случае пожара эвакуировать людей из зоны. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные канавы, в почву или наземные воды.

## Необычные опасности при пожаре и взрыве

Риск взрыва в случае пожара. При горении возможно образование токсичных испарений, газов или паров. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться над землей, а при достижении удаленного источника огня могут загореться. Контейнер может лопнуть при нагревании. Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Пары образуют взрывоопасные смеси с воздухом. If possible, immediately isolate from fire. Может взорваться при нагревании. Жидкость испаряется с образованием паров (испарений), которые могут возгораться и гореть. Предотвращайте статический разряд. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ сплошную струю воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

<b>6</b>	<b>Меры при случайном разливе</b>
----------	-----------------------------------

**Процедуры по борьбе с разливом** Эвакуируйте весь второстепенный персонал. В зоне может находиться только специально обученный персонал. Необходимы средства индивидуальной защиты. Рекомендации см. в Листе по безопасности продукта. Устранить все источники возгорания, если это безопасно. Проветрите место, где произошел разлив. Предотвратите попадание в канализацию и водопровод. При незначительных разливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных разливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Используйте неискрящее оборудование. С информацией о необходимости сообщения о разливе можно ознакомиться в разделах "Транспортировка и обозначение", и "Прочая нормативная информация".

<b>7</b>	<b>Обращение и хранение</b>
----------	-----------------------------

### Температура перекачивания насосом

окружающий

### Максимальная рабочая температура

50 °C, 122 °F

### Процедуры при обращении

Хранить вдали от источников огня. Открывайте контейнер в хорошо проветриваемом месте. Избегайте вдыхания паров. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Пары тяжелее воздуха и аккумулируются в низких местах. Избегайте использования в небольших помещениях без соответствующей вентиляции. При отсутствии соответствующей вентиляции концентрация паров может возрасти настолько, что могут появиться раздражение глаз, головная боль, дыхательный дискомфорт или понос. При использовании этого продукта при повышенных температурах тщательно оцените все процессы с целью обеспечения безопасных условий работы. Избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозоля. При переливании и переносе из емкости в емкость возможна аккумуляция электростатических зарядов. Образующиеся искры могут спровоцировать возгорание паров легковоспламеняющихся жидкостей. Для переноса из емкости в емкость применять средства, предупреждающие статическую электризацию. При добавлении во взрывоопасные и легковоспламеняющиеся растворители не выливать непосредственно из контейнера. В процессе использования может возникнуть опасность возгорания от заряда статического электричества. Заземлите все контейнеры и оборудование перед переносом этого материала. Держите контейнер плотно закрытым. Изолируйте от источников тепла, искр, открытого огня. Не используйте искрящего инструмента. Используйте заземление с помощью металлической шины при переносе материала во избежание статического разряда, пожара и взрыва. Не используйте искрящего инструмента. Не вдыхайте продукты термического разложения. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемой зоне. Тщательно вымойтесь после работы. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. Утилизация упаковок и контейнеров в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

### Максимальная температура хранения

45 °C, 113 °F

### Процедуры при хранении

Хранить материал вдали от источников тепла, мигалок, сигнальных ламп, источников статического электричества и открытого огня. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить охлажденным. Не хранить в алюминиевой емкости, при работе не использовать алюминий-содержащий инструментарий. Хранить при температуре от 34°F до 120°F (от 1°C до 49°C). Храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальные. Срок годности два (2) года. Не хранить рядом с щелочами. Не хранить рядом с кислотами. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

### Температура загрузки

50 °C, 122 °F

<b>8</b>	<b>Контроль экспозиции и защита персонала</b>
----------	---

### Пределы экспозиции

Европейское сообщество  
Не определяется.

# PERKINS DFSC PART NO T400012

## Россия

Не определяется.

<b>Другие пределы экспозиции</b>	Содержит нефтепродукт. При условиях, в которых может образоваться аэрозольная мгла, допустимый уровень экспозиции (OSHA PEL) составляет 5 мг/м <sup>3</sup> , а допустимый уровень краткосрочной экспозиции (ACGIH STEL) составляет - 10 мг/м <sup>3</sup> .
<b>Технические меры производственной безопасности</b>	Для контроля за испарениями или парами применяйте местную вытяжную вентиляцию. Для поддержания притока свежего воздуха (в целях снижения уровня концентраций ниже предельно допустимых) может потребоваться дополнительная вентиляция или вытяжка. Используйте взрывозащищенную аппаратуру.
<b>Защита рук</b>	Натуральный каучук. Поливинилхлорид. Витон. Рекомендуемый порядок использования: 4Н, бутил, неопрен, нитрил, поливинилхлоридное покрытие. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их.
<b>Защита глаз</b>	Химические защитные очки или защитная маска для лица.
<b>Защита органов дыхания</b>	Примените закрывающий все лицо респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и противопылевого/противоаэрозольного картриджа, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для входа в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.
<b>Рекомендуемая одежда</b>	Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При потенциальном контакте с этим материалом наденьте костюм химической защиты или фартук. Снимите кольца, часы и прочие предметы, которые могли бы удерживать этот материал и вызвать тем самым кожную реакцию. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

<b>9</b>	<b>Физические и химические свойства</b>
----------	---

<b>Точка возгорания</b>	67 °C, 152.6 °F PMCC (Типичный)
<b>Верхний предел возгорания</b>	Определение не проводилось.
<b>Нижний предел возгорания</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания</b>	Определение не проводилось.
<b>Данные о взрывоопасности</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Давление паров</b>	Определение не проводилось.
<b>pH</b>	Определение не проводилось.
<b>Удельная масса</b>	0.89 (15.6 °C)
<b>Объемная плотность</b>	7.44 Lb/gal, 0.89 Kg/L
<b>Растворимость в воде</b>	Нерастворим.
<b>Доля твердого вещества</b>	Определение не проводилось.
<b>Процент летучих веществ</b>	Определение не проводилось.
<b>Летучее органическое вещество</b>	Определение не проводилось.
<b>Плотность паров</b>	Определение не проводилось.
<b>Скорость испарения</b>	Определение не проводилось.
<b>Запах</b>	Слабый
<b>Внешний вид</b>	Темно-красный жидкий.
<b>Вязкость</b>	2600 Сантистокс (0 °C) 225 Сантистокс (40 °C)
<b>Порог запаха</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка кипения</b>	Определение не проводилось.
<b>Температура потери текучести</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка плавления / замерзания</b>	-54 °C, -65 °F

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
-----------	---

<b>Стабильность</b>	Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.
<b>Температура термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Несовместимость</b>	Сильные окислители.
<b>Полимеризация</b>	Не произойдет.
<b>Термическое разложение</b>	Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания. При сгорании образуются окислы следующих элементов: азот.

<b>11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
-----------	-------------------------------------

### -- ОСТРАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ --

<b>Раздражение глаз</b>	Вызывает раздражение глаз от слабого до среднего. Не соответствует критерию EU R36. Основано на данных для аналогичных материалов.
<b>Раздражение кожи</b>	Раздражает кожу. Основано на данных для аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся

## PERKINS DFSC PART NO T400012

контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.

**Раздражение дыхательных путей** Раздражает нос, горла и легкие. Основано на данных об аналогичных материалах. Воздействие высоких концентраций паров или тумана может вызывать сильное раздражение носа и верхних отделов дыхательных путей. Вдыхание паров или тумана может усилить астму и воспалительные или фиброзные заболевания легких.

**Кожная токсичность** Среднесмертельная доза LD50 > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

**Ингаляционная токсичность** Полулетальная концентрация LC50 (4 час) для крыс для пыли и аэрозолей этого материала находится в пределах от 5,0 до 50 мг/л. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Высокие концентрации могут вызвать головную боль, головокружение, тошноту, нарушения поведения, слабость, сонливость, ступор.

Комп	Процент (по весу)	LC50 (4 ч)	Форма
2-Ethylhexanol	От 10 до 19,9 процента	2.7mg/l	Твердые частицы/Туман

**Оральная токсичность** Среднесмертельная доза LD50 > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов. Проглатывание этого материала может вызвать раздражение слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту, понос, боли в животе. Проглатывание может вызвать угнетение центральной нервной системы. Материал может попасть в легкие при глотании или рвоте. Это может привести к отеку легких и химическому пневмониту.

**Кожная сенситизация** Нет данных о том, что продукт или его компоненты могут вызывать сенситизацию кожи.

**Ингаляционная сенситизация** Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенситизаторами дыхательных путей.

### -- ХРОНИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ --

**Хроническая токсичность** Повторяющаяся чрезмерная экспозиция действию лигроина может вызвать расстройство нервной системы. В 14-дневном исследовании кожной токсичности 2-этоксигексанола у крыс наблюдались отрицательное влияние на кровь, снижение веса селезенки, снижение содержания триглицеридов. Повторяющееся проглатывание 2-этилгексанола может вызывать повреждения печени и почек.

**Канцерогенность** Считается, что данный продукт содержит высокоочищенные нефтепродукты и не является канцерогеном, согласно IARC. Все масла, содержащиеся в данном продукте, содержат менее 3% экстрагируемых веществ в соответствии с тестом IP 346.

**Мутагенность** Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

**Репродуктивная токсичность** Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

**Тератогенность** Не обнаружено неблагоприятных эффектов 2-этилгексанола у крыс при изучении токсичности для развития. Дозы до 3 мл/кг наносили путем кожной аппликации в наиболее критические периоды беременности; при этом наблюдалась токсичность для матери, но никаких признаков неправильного развития плоад. в другом исследовании врожденные дефекты наблюдались при оральном введении, которое является мало вероятным путем воздействия на рабочем месте.

**Другое** Другие угрозы здоровью неизвестны.

12	Экологическая информация
----	--------------------------

### -- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ --

**Токсичность для пресноводных рыб** Определение не проводилось.

**Токсичность для пресноводных беспозвоночных** Определение не проводилось.

**Ингибирование роста водорослей** Определение не проводилось.

**Токсичность для морских рыб** Определение не проводилось.

**Токсичность для морских беспозвоночных** Определение не проводилось.

**Токсичность для бактерий** Определение не проводилось.

**Прочая токсичность** Определение не проводилось.

### -- ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ --

**Биоразложение** Не существует адекватных данных для оценки потенциальной биodeградации этого материала.

**Биоаккумуляция** На основании коэффициента распределения октанол/вода, менее 1,0% компонентов могут подвергаться потенциальной биоаккумуляции.

**Подвижность в почве** Определение не проводилось.

**Класс водозагрязнения** Класс водозагрязнения = 2 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

13	Рекомендации по утилизации
----	----------------------------

**Обращение с отходами** В соответствии с европейскими законами, отходы этого материала не следует рассматривать как опасные.

14	Транспортная информация
ICAO/IATA I	Не регулируется.
ICAO/IATA II	Не регулируется.
IMDG	Не регулируется.
IMDG EMS Fire	Не определяется.
Разлив IMDG EMS	Не определяется.
IMDG EMS	Не определяется.
МК МАРПОЛ, приложение II.	Не определено.
Совместимость с USCG	Определение не проводилось.
ADR/RID	Не регулируется.
Номер опасности ADR/RID	Не определяется.

*Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.*

15	Нормативная информация
Символ(ы)	Не определяется.
Указание опасности	Не определяется.
Предупреждающие этикетки	S2 -- Храните в месте, недоступном для детей. S23 -- Не вдыхайте газ/дымящиеся испарения/пар/аэрозоль. S24 -- Избегайте контакта с глазами. S62 -- При проглатывании не вызывайте рвоты; немедленно обратитесь за медицинской помощью и покажите этот контейнер или этикетку.
<b>-- Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories --</b>	
США	Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю.
ЕЭС	Все компоненты соответствуют 7-й редакции Директивы 92 /32/ЕЕС.
Япония	Необходима нотификация этого продукта в Японии.
Австралия	Компонент(ы) этого продукта обозначены в соответствии с Актом о промышленных химикатах, их обозначении и доступности (1989). Импорт этого продукта может осуществляться только через фирму "Lubrosol", Австралия.
Новая Зеландия	Все компоненты соответствуют требованиям, предъявляемым к химическим соединениям в Новой Зеландии.
Канада	Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.
Швейцария	Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.
Корея	Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.
Филиппины	Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).
Китай	Данный продукт может импортироваться в Китай только компанией Lubrizol China.
14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам ИВС	Перед продажей в Тайване может потребоваться уведомление.

**-- Сведения о регистрации --**

Финский регистрационный номер	Не зарегистрировано
Зарегистрирован в Швеции под номером	Не зарегистрировано
Зарегистрирован в Норвегии под номером	Не зарегистрировано
Датский регистрационный номер	Не зарегистрировано
Зарегистрирован в Швейцарии под номером	Не зарегистрировано
Зарегистрирован в Италии под номером	Не зарегистрировано

**-- Прочие нормативные документы и нормативно-правовые акты зарубежных стран --**

16	Прочая информация
----	-------------------

## Коды HMIS

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
2*	2	0

не установлен

## Показатели пересмотра

Раздел: 3 Основная опасность	Измененный: 4 август 2011
Раздел: 4 Первая помощь при поражениях глаз.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 4 Первая помощь при ингаляции	Измененный: 4 август 2011
Раздел: 4 Первая помощь при пероральном поступлении	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 4 Первая помощь при поражении кожи	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 5 Средство пожаротушения.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 5 Специальные методы борьбы с пожаром	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 5 Нетипичная пожаро- и взрывоопасность.	Измененный: 1 август 2011
Раздел: 6 Меры при разливе	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 7 Порядок обращения	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 7 Порядок хранения	Измененный: 4 август 2011
Раздел: 8 Защита глаз.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 8 Защита рук перчатками.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 8 Порядок вентиляции.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 11 Токсичен для кожи.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 11 Раздражение глаз.	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 11 Ингаляционная токсичность	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 11 Раздражение дыхательных путей	Измененный: 4 август 2011
Раздел: 11 Раздражение кожи	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 12 Бионакопление	Измененный: 29 июля 2011
Раздел: 13 Удаление отходов.	Измененный: 4 август 2011
Раздел: 15 Спасибо EU EINECS.	Измененный: 3 декабрь 2010
Раздел: 16 Коды HMIS	Измененный: 1 август 2011

*Если нами не контролируются условия или способы использования, мы не берем на себя ответственность и категорически отказываемся от ответственности за любое возможное использование данного продукта. Представленная здесь информация верная и точная, но все утверждения или предположения, сделанные без прямой или подразумеваемой гарантии, касающиеся точности этой информации, могут привести к опасности, связанной с использованием материала или результатами его использования. Согласование со всеми соответствующими федеральными, штатными и местными нормативными актами остается ответственностью пользователя.*