



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: **LUBRIZOL® 7418A**

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Улучшители вязкости
Нежелательные виды применения: Не указано.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик

Название компании: LUBRIZOL FRANCE
Адрес: 25 QUAI DE FRANCE
CS 61062
76173 ROUEN CEDEX, 76173
FR
Телефон: (33) 02.35.58.14.00
Контактный адрес электронной почты: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at www.mylubrizol.com}

1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887 (LUBRIZOL)

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

Не классифицировано

2.2 Элементы маркировки соответствуют Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с учетом поправок

Сигнальные Слова: непригодный

Краткая характеристика опасности: непригодный

Меры предосторожности: непригодный

Дополнительная информация на маркировке

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.
Паспорт безопасности материала предоставляется для профессионального использования по запросу.

2.3 Прочие опасности: Не указано.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Регламент № 1272/2008/ЕС.

Химическое обозначение	Концентрация	ЕС-№.	REACH Регистрационный №	М-фактор:	Примечания
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	50 - 100%	265-157-1	01-2119484627-25		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0,1 - 0,25%	204-881-4			

Приводимые здесь номера списка Европейского химического агентства (600, 700 и 900) не подразумевают юридического значения, они приводятся здесь исключительно для информации.

Классификация Регламент № 1272/2008/ЕС.

Химическое обозначение	Классификация	Примечания
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Asp. Tox. 1; H304	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

Полный текст всех указаний на опасность продукта приводится в разделе 16.

См. Раздел 15 Норматива (ЕС) № 1907/2006 REACH, статья 59 (1). Перечень веществ-кандидатов (особо опасных веществ)

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Вдыхание:** При неблагоприятных эффектах вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Попадание в глаза:** Любое вещество, которое соприкасается с глазами, должно быть немедленно смыто водой. Если возможно, снять контактные линзы.
- Контакт с Кожей:** Промыть мылом и водой. Если возникнут симптомы, вызвать врача. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.
- При проглатывании:** Оказание первой помощи в зависимости от симптомов. Обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:

См. раздел 11.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Опасности: Нет записанных данных.

Обработка: Лечить в зависимости от симптомов.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

**Общее Описание
Огнеопасности:** Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1 Средства пожаротушения

**Пригодные средства
тушения пожара:** CO₂, сухое вещество или пена. Можно использовать воду для охлаждения и защиты подверженного воздействию вещества.

**Неподходящие средства
пожаротушения:** При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

**5.2 Особые опасности,
которые представляет
вещество или смесь:** Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

5.3 Рекомендации для пожарных

**Особые методы
пожаротушения:** Нет записанных данных.

**Специальное защитное
снаряжение для
пожарных:** Рекомендуется использование автономного дыхательного аппарата.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

**6.1 Меры личной защиты,
защитное снаряжение и
аварийные процедуры:** Необходимы средства индивидуальной защиты. Рекомендации см. в Листе по безопасности продукта. Проветрите помещение, если разлив произошел в небольшом помещении или другом плохо вентилируемом месте.

**6.2 Защита Окружающей
Среды:** Не допускать попадания в окружающую среду. Не загрязнять источники воды или коллекторы. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

**6.3 Материалы и методы для
сбора и очистки:** Соорудить преграду впереди сильного разлива для дальнейшей утилизации и повторной переработки. Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом.

**6.4 Ссылка на другие
разделы:** Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение:

**7.1 Меры предосторожности
для безопасного
обращения:** Материал может накапливать статический заряд, который может стать источником электрической искры (источник воспламенения) Применяйте надлежащие методы соединения и/или заземления. Используйте заземление и цементирование при переливании вещества. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

	Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
Максимальная рабочая температура:	120 °C
7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:	Храните отдельно от несовместимых материалов. Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.
Максимальная температура хранения:	75 °C
7.3 Специфическое конечное применение:	Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля: При обычных условиях использования и достаточной вентиляции какие-либо особые меры предосторожности не требуются.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения: Просьба следовать приведенным ниже инструкциям по использованию рекомендованных средств индивидуальной защиты (СИЗ) и обращаться к применимым стандартам EN в случае необходимости. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

Защита глаз/лица: Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками. Средства индивидуальной защиты глаз должны отвечать требованиям стандарта EN 166.

Средства защиты кожи

Средства Еащиты Рук: Используйте нитриловые или неопреновые перчатки. Соблюдайте строгие правила промышленной гигиены. При контакте с кожей вымойте руки до локтя в мыльной воде.

Общее:	<p>Поскольку условия работы и методы обращения с материалами варьируются, необходимо разработать правила техники безопасности для каждого конкретного случая целевого применения. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химических веществ, с которыми проводится работа, а также от условий рабочей среды и использования. Большинство перчаток обеспечивают защиту в течение ограниченного периода времени, после чего их необходимо утилизировать и заменить (даже перчатки, обладающие наибольшей химической стойкостью, разрушаются после многократного воздействия химических веществ). При выборе перчаток необходимо проконсультироваться с поставщиком (производителем) и провести полную оценку условий работы. В случае стандартного использования и обращения с химическими веществами перчатки должны отвечать требованиям стандарта EN 374. В случае если применение перчаток влечет за собой механические риски, в том числе возможность истирания или проколов, необходимо соблюдать требования стандарта EN 388. При выполнении процедур, связанных с термической опасностью, подлежат соблюдению положения стандарта EN 407.</p>
Время нарушения целостности:	<p>В ходе лабораторных испытаний производители перчаток получают данные о времени проникания — промежутке времени, в течение которого перчатка обеспечивает эффективное сопротивление прониканию химического вещества. При соблюдении рекомендаций, связанных с временем проникания, необходимо учитывать фактические условия труда. Обращайтесь к поставщику перчаток для получения актуальной технической информации о времени проникания для рекомендованного типа перчаток.</p> <p>При продолжительном контакте с химическими веществами рекомендуется использовать перчатки с минимальным временем проникания, составляющим 240 минут, или превышающим 480 минут, при наличии перчаток подходящего типа. В противном случае для обеспечения необходимого уровня защиты допускается использование перчаток с более коротким временем проникания при условии разработки и соблюдения соответствующих процедур по уходу за перчатками и их замене.</p> <p>При кратковременном, непродолжительном воздействии и для защиты от брызг можно использовать перчатки с меньшим временем проникания. При этом также необходимо разработать и неукоснительно соблюдать соответствующие процедуры по уходу за перчатками и их замене.</p>

**Толщина
материала
перчаток:**

Для общих случаев применения рекомендуются перчатки толщиной, как правило, более 0,35 мм.

Важно отметить, что толщина перчаток не является единственным показателем сопротивления перчаток воздействию конкретного химического вещества, так как эффективность сопротивления зависит также от состава материала, из которого изготовлены перчатки. Следовательно, при выборе перчаток необходимо также учитывать требования конкретных задач и время проникания.

Толщина перчаток может варьироваться в зависимости от компании-производителя, типа и модели перчаток. По этой причине необходимо принимать во внимание технические данные, указанные производителем, для выбора перчаток, наиболее подходящих для решения конкретных задач.

Примечание. В зависимости от проводимых операций перчатки различной толщины могут применяться для выполнения конкретных задач. Например: Более тонкие перчатки (толщиной до 0,1 мм или менее) могут потребоваться при выполнении операций с высокой долей использования мелкой моторики. Однако такие перчатки могут обеспечить защиту только в течение непродолжительного времени и, как правило, предназначены для однократного применения. Более толстые перчатки (толщиной до 3 мм или более) могут потребоваться при выполнении операций, связанных с механическими (и химическими) рисками — например, с риском истирания или прокола.

Другие:

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. При работе с разогретым материалом наденьте жарозащитный костюм.

**Респираторная
защита:**

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Проконсультируйтесь со специалистом по гигиене труда по поводу подходящего метода защиты дыхательных путей при работе с данным веществом. Необходима защита органов дыхания в соответствии со всеми применимыми нормативами, если на рабочем месте необходимо находиться в респираторе. Используйте автономный дыхательный аппарат для входа в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

При наличии естественной или местной вытяжной вентиляции воздуха для контроля воздействия химических веществ, отвечающей установленным требованиям, использование средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), как правило, не требуется.

В случае недостаточной вентиляции воздуха используйте подходящее оборудование для респираторной защиты.

Правильный выбор средств респираторной защиты зависит от типа химических веществ, с которыми проводится работа, условий рабочей среды и использования, а также от состояния указанного оборудования.

Для каждого конкретного случая целевого применения должны быть разработаны правила техники безопасности.

Следовательно, при выборе средств респираторной защиты необходимо проконсультироваться с поставщиком (производителем) и провести полную оценку условий работы.

См. применимые стандарты EN для выбранных СИЗОД.

Гигиенические меры предосторожности:	Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..
Средства экологического контроля:	Нет записанных данных. См. подробности в разделе 6.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	От бесцветного до светло-желтого

Запах:

Мягкий

Порог Запаха:

Нет записанных данных.

pH-значение:

Нет записанных данных.

Точка замерзания:

Нет записанных данных.

Точка кипения:

Нет записанных данных.

Точка воспламенения:

225 °C (Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки)

Скорость испарения:

Нет записанных данных.

Воспламеняемость (твердое вещество, газ):

Нет записанных данных.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности

Предел воспламеняемости - верхний (%): Нет записанных данных.

Предел воспламеняемости - нижний (%): Нет записанных данных.

Давление пара:

Нет записанных данных.

Плотность пара (Воздух=1):

Нет записанных данных.

Относительная плотность:

0,828 - 0,868 (15,6 °C)

Растворимость(-и)

Растворимость в воде: Нерастворимый в воде

Растворимость (Другое): Нет записанных данных.

Коэффициент разделения (n-октанол/вода):

Нет записанных данных.

Температура самовоспламенения:

Нет записанных данных.

Температура разложения:

Нет записанных данных.

Вязкость:

> 25 mm²/s (40 °C);

Взрывоопасные свойства:

Нет записанных данных.

Окислительные Свойства:

Нет записанных данных.

VOC Содержание:

Нет записанных данных.

Дополнительная информация

Насыпная плотность: 7,06 lb/cft (25 °C)

Температура потери текучести: -9 °C

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Нет записанных данных.
10.2 Химическая Стабильность:	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Не произойдет.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сгорании может образовываться дым, угарный газ, углекислый газ и другие продукты неполного сгорания.

Раздел 11: Токсикологическая информация**Информация по вероятным путям воздействия**

Вдыхание:	Нет записанных данных.
При проглатывании:	Нет записанных данных.
Контакт с Кожей:	Нет записанных данных.
Попадание в глаза:	Нет записанных данных.

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям**Острая токсичность****Глотание**

Продукт: Материал может попасть в легкие при глотании или рвоте. Это может привести к сильному повреждению легких и смерти. Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи.
Замечания: Не классифицируется как первичный раздражитель кожи.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Замечания: Не классифицируется как первичный раздражитель глаз.

Респираторная сенсibilизация:

Сведения не доступны

Сенсibilизация кожи:

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic Классификация: Не вызывает сенсibilизации кожи.
(Перекрестная ссылка)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Перекрестная ссылка) Может вызывать аллергические кожные реакции у чувствительных лиц.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие:

Продукт: Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей.

Опасность аспирации:

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic Материал может попасть в легкие при глотании или рвоте. Это может привести к сильному повреждению легких и смерти.

Хронические воздействия**Канцерогенность:**

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

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic Все масла, содержащиеся в данном продукте, содержат менее 3% экстрагируемых веществ в соответствии с тестом IP 346. Считается, что данный продукт содержит высокоочищенные нефтепродукты и не является канцерогеном.

Мутагенность Эмбриональных Клеток:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol Тест Эймса на мутагенность, проведенный на сальмонелле, был отрицательным для данного продукта.

Токсичность для репродуктивной способности:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol Тератогенные эффекты не наблюдались при скормливании беременным мышам по 800 мг/кг/сутки ди-трет-бутил-р-крезола, начиная с 13 дня беременности.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие:

Сведения не доступны

Раздел 12: Экологическая информация**12.1 Экоотоксичность****Рыба**

Сведения не доступны

Водные беспозвоночныеDistillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

EC50 (Водяная блоха, 2 d): > 10 000 mg/l

EC50 (Водяная блоха, 21 d): > 10 mg/l

NOEC (Водяная блоха, 21 d): 10 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

EC50 (Водяная блоха, 2 d): 0,48 mg/l

Токсичность для водных растений

Сведения не доступны

Токсичность по отношению к почвенным организмам

Сведения не доступны

Токсичность для донных отложений

Сведения не доступны

Токсичность для наземных растений

Сведения не доступны

Токсичность для наземных организмов

Сведения не доступны

Токсично влияет на микроорганизмы

Сведения не доступны

12.2 Стойкость и Разложимость**Биологическое расщепление**Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

Снижение содержания кислорода 31 % (28 d, OECD TG 301 F)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Растворенный органический углерод (POУ) 30 % (14 d, OECD
TG 302 C)

Снижение содержания кислорода 4,5 % (28 d, OECD TG 301 C)

Отношение БПК/ ХПК

Сведения не доступны

12.3 Биоаккумуляционный потенциал**Фактор биоконцентрации (BCF)**

Сведения не доступны

Коэффициент Распределения n-октанол / вода (lg Kow)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Log Kow: 5,03 (Сведения отсутствуют)

12.4 Подвижность:

Сведения не доступны

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Сведения не доступны

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Методы удаления отходов: Переработка, хранение, транспортировка и утилизация должны происходить в соответствии с соответствующими требованиями федеральных, штатных и местных норм. Поскольку после опорожнения ёмкости в ней остаётся осадок продукта, выполнять предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.

Загрязненная Упаковка: Упаковка контейнера может представлять угрозу.

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR
Не регламентируется.

IMDG
Не регламентируется.

IATA
Не регламентируется.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неизвестно.

Описания поставки могут отличаться в зависимости от вида транспорта, количества, температуры материала, размера упаковки и/или точки отправления и назначения. Транспортная компания несет ответственность за организацию транспортировки, соблюдение всех применимых законов, норм и правил. При транспортировке принять меры для недопущения сдвига груза и падения при погрузке; выполнять все соответствующие предписания закона Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой:
В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям:
В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Постановление (ЕС) № 689/2008 - Импорт и экспорт опасных химических веществ:
В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Статья REACH 59(1) - Список веществ-кандидатов:
В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII - Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Директива 2004/37/ЕС по защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве.:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Директива 92/85/ЕЕС по безопасности и охране здоровья работниц, беременных женщин, и работниц, которые недавно родили ребенка или кормят грудью.:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Директива 96/82/ЕС (Севесо II) по контролю опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Приложение II к Постановлению (ЕС) № 166/2006 – Реестр по выбросу и переносу загрязнителей:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Директива 98/24/ЕС по защите работников от опасностей, связанных с химическими агентами на производстве:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Статус инвентаризации

Австралия (AICS)

Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.

Канада (DSL/NDSL)

Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу.

Китай (IECSC)

Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.

Европейский Союз (REACH)

Для получения информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH отправьте запрос по адресу электронной почты REACH@SDSInquiries.com.

Япония (ENCS)

Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.

Корея (ECL)

Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.

Новая Зеландия (NZIoC)

Все компоненты отвечают требованиям регистрации химических веществ, принятым в Новой Зеландии.

Филиппины (PICCS)

Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).

Швейцария (SWISS)

Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

Тайвань (TCSCA)

Все остальные компоненты данного продукта занесены в реестр Тайваня.

Соединенные Штаты (TSCA)

Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю.

Данные, на основании которых было подтверждено соответствие данного продукта, могут отличаться от химического состава, приведенного в Разделе 3.

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация**Ключевые литературные ссылки и источники данных:**

Внутренние данные компании и другие публично доступные ресурсы.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3:

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Сокращения и аббревиатуры:

ACGIH — Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов
ADR — Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
AICS — Австралийский реестр химических веществ
ATEmix — Оценка острой токсичности смеси
BCF — Коэффициент биоконцентрации
DMSO — Диметилсульфоксид (ДМСО)
DSL — Канадский список химических веществ национального происхождения
EC50 — Полумаксимальная эффективная концентрация, которая вызывает ожидаемый эффект у 50% членов популяции
ECHA — Европейское химическое агентство
ECL — Корейский реестр существующих химических веществ
ENCS — Японский реестр существующих и новых химических веществ
EPA — Агентство по защите окружающей среды США
IARC — Международное агентство по изучению рака (МАИР)
IATA — Международная ассоциация воздушного транспорта (ИАТА)
IECSC — Китайский реестр существующих химических веществ
IMDG — Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МК МПОГ)
IP 346 — Гравиметрический анализ для определения содержания полициклических ароматических соединений в масле методом экстракции диметилсульфоксидом
LC50 — Летальная доза вещества, вызывающая гибель 50% членов популяции (ЛД50)
MARPOL — Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ)
NDSL — Канадский список химических веществ иностранного происхождения
NOAEC — Наивысший уровень концентрации, при котором не наблюдается вредный эффект
NOAEL — Наивысший уровень воздействия, при котором не наблюдается вредный эффект
NOEC — Недействующая концентрация
NTP — Национальная токсикологическая программа
NZloc — Реестр химических веществ Новой Зеландии

OECD TG — Руководящие принципы проведения испытаний Организации экономического сотрудничества и развития
OSHA — Управление по охране труда США
PBT — Устойчивое биоаккумулятивное токсичное химическое вещество
PEL — Допустимый уровень экспозиции
PICCS — Реестр химикатов и химических веществ Филиппин
PPE — Средства индивидуальной защиты (СИЗ)
PRTR — Регистр выбросов и переноса загрязнителей
REACH — Правила регистрации, оценки, разрешения и ограничении использования химических веществ
SVHC — Особо опасное вещество
SWISS — Закон Швейцарии о химических веществах
TCSCA — Закон о контроле за токсичными химическими веществами
TLV — Предельно допустимая концентрация (ПДК)
TSCA — Закон о контроле за токсичными веществами
TWA — Средневзвешенная по времени концентрация
vPvB — Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дата выпуска: 06.05.2016

Отказ от ответственности: 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.