



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40 Полусинтетическое моторное масло

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830

Дата выпуска: 2/8/2017 Версия: 1.0

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта

Форма продукта:

Смеси

Наименование продукта:

L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40 Полусинтетическое моторное масло

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

1.2.1 Соответствующие установленные применения

Промышленная/профессиональная спецификация

: Промышленная

Только для профессионального использования

Использование вещества/смеси

: Смазочный материал

1.2.2 Не рекомендуется использовать

Ограничения на использование

: Нет дополнительной информации

1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Lucas Oil Products, Inc

302 North Sheridan Street

92880-2067 Corona, California - USA

T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902

GHewgill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4 Номер экстренного вызова

Номер экстренного вызова

: (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Понедельник - Пятница



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

2.1 Классификация вещества и смеси

Классификация согласно Правилам (ЕС) No. 1272/2008 [CLP]

Опасно для окружающей среды - ChronicHazard, Category3 H412

Полный текст классов опасности и H-заявлений: см. Раздел 16

Неблагоприятные физико-химические, человеческие и экологические эффекты

Нет дополнительной информации

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Правилами (ЕС) No. 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово (CLP): -

Обозначения опасности (CLP): H412 - Вреден для водной флоры и фауны с длительными эффектами

Меры предосторожности (CLP): P273 - Избегать попадания в окружающую среду

P501 - Утилизировать содержимое / контейнер в опасный или специальный пункт сбора отходов в соответствии с местным, региональным, национальным и / или международным регулированием

2.3 Другие риски

PBT: еще не оценено

VPvB: еще не оценено

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Вещества

Не применимо

3.2 Смеси

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту
Смазочные масла (нефть), C15-30, гидроочищенные нейтральные масла (ДМСО <3%)	(CAS No) 72623-86-0 (EC No) 276-737-9 (EC Index No) 649-482-00-X	10-90	Asp. Tox. 1, H304
Дистилляты (нефть), растворитель-депарафинированный тяжелый парафиновый (ДМСО <3%)	(CAS No) 64742-65-7 (EC No) 265-169-7 (EC Index No) 649-474-00-8	1-90	Asp. Tox. 1, H304
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины (ДМСО <3%)	(CAS No) 64742-54-7 (EC No) 265-157-1 (EC Index No) 649-467-00-8 (REACH-no) 01-2119484627-25	0 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Углеводороды, C15-C20, n-алканы, изоалканы, циклические, <0,03% ароматических соединений	(EC No) 934-956-3	0 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Бис [О (6-метилгептил)] бис [О- (втор-бутил)] бис (дитиофосфат) -	(CAS No) 93819-94-4 (EC No) 298-577-9	< 6.25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Фенол, додецил-, сульфированные, карбонаты, соли кальция, перегруженные	(CAS No) 68784-26-9 (EC No) 272-234-3	< 1	Aquatic Chronic 4, H413
Фенол, додецил-, разветвленный	(CAS No) 121158-58-5 (EC No) 310-154-3	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

* Полный текст H-заявлений: см. Раздел 16



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Меры по оказанию первой помощи	: Никогда не давайте ничего через рот бессознательному человеку. Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь к врачу (Покажите этикетку, где это возможно)
Меры первой помощи после ингаляции	: При вдыхании и при затрудненном дыхании, Удалить пострадавшего на свежий воздух и держать в покое в положении, удобном для дыхания.
Меры первой помощи после контакта с кожей	: Удалите пострадавшую одежду и вымойте всю открытую область кожи мылом и водой, затем промойте теплой водой
Меры первой помощи после попадания в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды. Обратите внимание, если боль, моргание или покраснение сохраняются.
Меры первой помощи при попадании в организм	: Прополоскать рот. Не вызывает рвоту. Получите неотложную медицинскую помощь

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

Симптомы / травмы	: не ожидается значительная опасность в ожидаемых условиях нормального условия
-------------------	--

4.3 Необходимая немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения

Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водяной спрей. Песок.

Непригодные средства тушения

Не используйте сильный поток воды.

5.2 Особые опасные факторы, обусловленные присутствием данного химического вещества

Пожароопасность: Сжигание вызывает раздражающие, токсичные и вредные пары.

5.3 Средства защиты и меры предосторожности для пожарных

Инструкции по пожаротушению: Используйте водяной брызг или туман для охлаждения открытых контейнеров. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым химическим пожаром. Не допускайте попадания воды в огонь.

Защита при пожаротушении: Не входите в зону пожара без надлежащего средства защиты, включая защиту органов дыхания. Наденьте автономный дыхательный аппарат. Носите огнестойкую / огнестойкую одежду. EN469.

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКЕ

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры

Общие меры: Избегайте контакта с глазами и кожей и не вдыхайте пары и туман.

6.1.1 Для персонала на являющимся аварийной службой

Защитная экипировка: См. Раздел 8.2.

Аварийные процедуры: Эвакуировать ненужный персонал.

6.1.2 Для экстренных служб

Защитная экипировка: См. Раздел 8.2.

Аварийные процедуры: Проветрить помещение



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

6.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвращение проникновения в канализацию и сточные воды. Уведомить органы, если жидкость поступает в канализацию или сточные воды. Избегайте попадания в окружающую среду.

6.3 Методы и оборудование для локализации и очистки

Для локализации: Сдерживать любые разливы с дайками или абсорбентами, чтобы предотвратить миграцию и проникновение в канализацию или стоки.

Методы очистки: Как можно скорее промойте разливы инертными твердыми веществами, такими как глина или диатомовая земля. Соберите пролитое. Хранить вдали от других материалов.

6.4 Ссылка на другие разделы

Раздел 13: информация об утилизации. Раздел 7: безопасное обращение. Раздел 8: средства индивидуальной защиты.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности по безопасному обращению: Промывайте руки и другие открытые участки мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением, а также оставляя работу. Обеспечьте хорошую вентиляцию в зоне процесса, чтобы предотвратить образование пара.

Гигиенические меры: Не используйте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Немедленно снимите всю загрязненную одежду и вымойте ее перед повторным использованием.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые материалы

Условия хранения: Хранить в закрытой таре, когда он не используется

Несовместимые продукты: Сильные базы. Сильные кислоты. Окислитель

Несовместимые материалы: Источники зажигания. Прямой солнечный свет.

Зона хранения: Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

7.3 Конкретное конечное использование (и)

Смазочный материал

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Контрольные параметры

Соответствующий технический контроль: Избегайте разбрызгивания. Аварийные глазные фонтаны и безопасные душевые кабины должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочей станции.

Средства индивидуальной защиты: Избегайте излишней экспозиции.

Защита рук:

Носите подходящие перчатки, устойчивые к химическому проникновению. Нитриловые резиновые перчатки. EN374

Защита глаз:

Химические очки или защитные очки. EN166

Защита органов дыхания:

В случае неадекватной вентиляции используйте респираторную защиту. EN 136/140

Контроль воздействия на окружающую среду: Предотвращать утечку. Предотвратите сток загрязненной воды.

Дополнительная информация: Не употребляйте, не пейте и не курите во время использования.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физические и химические свойства

Физические свойства

жидкость



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30

Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40

Полусинтетическое моторное масло

Внешний вид

Цвет	Золотистый, коричневый
Запах	мягкий
Порог восприятия запаха	Информации не имеется
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	Информации не имеется
Точка плавления	
Точка замерзания	Данных не имеется
Точка кипения	Данных не имеется
точка возгорания	≈208-214 ° C
Температура самовоспламенения	Данных не имеется
Температура разложения	
Воспламеняемость (твердая, газовая)	
давление газа	
Относительная плотность пара при 20 ° C	Данных не имеется
Относительная плотность	0,84 - 0,89
Растворимость	Нерастворим в воде
Log Pow	Данных не имеется
Вязкость, кинематическая	≈58-98 сСт при 40 ° C
Вязкость, динамическая	Данных не имеется
Взрывчатые свойства	Данных не имеется
Окислительные свойства	Данных не имеется
Пределы взрывоопасности	Данных не имеется
Температура/диапазон кипения	

9.2. Дополнительная информация

Нет дополнительной информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Данных не имеется.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при рекомендованных условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не произойдет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Прямой солнечный свет. Чрезвычайно высокие или низкие температуры.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные базы. Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения

Пары. Монооксид углерода. Углекислый газ.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

Смазочные масла (нефть), C15-30, гидроочищенные нейтральные масла (ДМСО <3%) (72623-86-0)	
LD50 крыса	> 5000 мг / кг веса тела
LD50 кролик	> 2000 мг / кг м.т. / сутки
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины (ДМСО <3%) (64742-54-7)	
LD50 крыса	> 5000 мг / кг
LD50 кожа, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 ингаляционная, крыса мг/л	> 5,53 мг / л / 4 ч
Фенол, додецил-, сульфированные, карбонаты, соли кальция, overbased (68784-26-9)	
LD50 крыса	> 5000 мг / кг веса тела
LD50 кожа, кролик	> 2000 мг / кг веса тела
LC50 ингаляционная, крысамг/л	> 5.53 мг / л /1ч
Дистилляты (нефть), растворитель-депарафинированный тяжелый парафиновый (ДМСО <3%) (64742-65-0)	
LD50 крыса	> 5000 мг / кг
LD50 кожа, кролик	> 2000 мг / кг

Коррозия / раздражение кожи

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Сенсибилизация органов дыхания или кожи

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Мутагенность мутаций клеток

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Канцерогенность

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Однократная экспозиция STOT

Не классифицировано

Дополнительная информация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Аспирационная опасность

Не классифицировано

Дополнительная информация



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

L.O.P Super Lube 5W/30 C2 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 C3 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 FORD 913D Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 GM Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 VAG 504/507 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/40 PD Полностью синтетическое моторное масло

Вязкость, кинематическая	≈ 58 - 98 мм ² / с при 40 ° C
--------------------------	--

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

Данных не имеется.

Смазочные масла (нефть), C15-30, гидроочищенные нейтральные масла (ДМСО <3%) (72623-86-0)	
LC50 рыба 1	> 100 мг / л
EC50 Дафния 1	> 10000 мг / л
NOEC (острый)	> 1000 мг / л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины (ДМСО <3%) (64742-54-7)	
EC50 Дафния 1	> 10000 мг / л
Фенол, додецил-, сульфированные, карбонаты, соли кальция, overbased (68784-26-9)	
LC50 Другие водные организмы 1	> 40 мг / л

12.2 Стойкость и разлагаемость

L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40 Полусинтетическое моторное масло

Стойкость и разлагаемость	Может вызывать долговременные неблагоприятные воздействия на окружающую среду.
---------------------------	--

Фенол, додецил-, сульфированные, карбонаты, соли кальция, overbased (68784-26-9)

Стойкость и разлагаемость	Не поддается биологическому разложению.
Биологический распад	4,7 - 10,8% 28 дней

Дистилляты (нефть), растворитель-депарафинированный тяжелый парафиновый (ДМСО <3%) (64742-65-0)

Стойкость и разлагаемость	Не установлено
---------------------------	----------------

12.3 Биоаккумуляция

L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40 Полусинтетическое моторное масло

Биоаккумулятивный потенциал	Не установлено
-----------------------------	----------------

Фенол, додецил-, сульфированные, карбонаты, соли кальция, overbased (68784-26-9)

Коэффициент биоконцентрации (BCF REACH)	2,2
Log Pow	9,5

Биоаккумулятивный потенциал	Не ожидается биоаккумуляция.
-----------------------------	------------------------------

Дистилляты (нефть), растворитель-депарафинированный тяжелый парафиновый (ДМСО <3%) (64742-65-0)

Биоаккумулятивный потенциал	Не установлено
-----------------------------	----------------

12.4 Мобильность в почве

L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40 Полусинтетическое моторное масло

Экология - почва	Не установлено
------------------	----------------



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (стойкий, биоаккумулятивный, токсичный) и vPvB (очень стойкий, очень биоаккумулятивный)

L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30 Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40 Полусинтетическое моторное масло

PBT Еще не оценены

vPvB еще не оценены

Компонент

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины (ДМСО <3%) (64742-54-7)

Это вещество / смесь не соответствует критериям PBT правила REACH, приложение XIII
Это вещество / смесь не соответствует критериям vPvB правила REACH, приложение XIII

12.6 Другие отрицательные эффекты

Дополнительная информация

Избегать попадание в окружающую среду

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

13.1 Методы обращения с отходами

Методы утилизации

Утилизируйте безопасно в соответствии с местными / национальными правилами

Экология - отходы

Избегать попадание в окружающую среду

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1 UN номер

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) Не регулируется

IMDG/IMO (Правила морских перевозок опасных грузов/ Международная морская организация) Не регулируется

RID (железнодорожные перевозки) Не регулируется

ADR (автомобильные перевозки) Не регулируется

ADN (перевозки по внутренним водным путям) Не регулируется

14.2 UN Правильное название для перевозки

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) Не регулируется

IMDG/IMO (Правила морских перевозок опасных грузов/ Международная морская организация) Не регулируется

RID (железнодорожные перевозки) Не регулируется

ADR (автомобильные перевозки) Не регулируется

ADN (перевозки по внутренним водным путям) Не регулируется

14.3 Транспортный класс опасности

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) Не регулируется

IMDG/IMO (Правила морских перевозок опасных грузов/ Международная морская организация) Не регулируется

RID (железнодорожные перевозки) Не регулируется

ADR (автомобильные перевозки) Не регулируется

ADN (перевозки по внутренним водным путям) Не регулируется

14.4 Группа упаковки



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30

Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40

Полусинтетическое моторное масло

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) Не регулируется

IMDG/IMO (Правила морских перевозок опасных грузов/

Международная морская организация)

Не регулируется

RID (железнодорожные перевозки)

Не регулируется

ADR (автомобильные перевозки)

Не регулируется

ADN (перевозки по внутренним водным путям)

Не регулируется

14.5 Экологические опасности

Опасно для окружающей среды

НЕТ

Морской загрязнитель

НЕТ

Дополнительная информация

Нет дополнительной информации

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

- наземный транспорт

Не регулируется.

- Транспорт по морю

Не регулируется.

- Воздушный транспорт

Не регулируется.

- Внутренний водный транспорт

Не регулируется.

- Железнодорожный транспорт

Не регулируется.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II Марполя и Кодексом IBC

Не применимо

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

15.1.1 Правила ЕС

Не содержит веществ REACH с ограничениями Приложения XVII

Не содержит веществ в списке кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV REACH

15.1.2 Национальные правила

Германия

Ссылка на приложение VwVwS:

Класс опасности для воды (WGK) 3, серьезная опасность для вод (Классификация согласно VwVwS, Приложение 4)

12-е постановление Реализация Федерального закона о контроле за допущением - 12.BImSchV:

Не является предметом 12. BImSchV (Опасный Инцидент)

Нидерланды

Список SZW канцерогенов:

Дистилляты (нефть), гидроочищенный тяжелый парафиновый (ДМСО <3%), бис [О (6-метилгептил)] бис [О-(втор-бутил)] бис (дитиофосфат) -, фосфородитиокислота, смешанный О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), соли цинка

Список SZW мутагенов:

Дистилляты (нефть), гидроочищенный тяжелый парафиновый (ДМСО <3%), бис [О (6-метилгептил)] бис [О-



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

(втор-бутил)] бис (дитиофосфат) -, фосфородитиокислота, смешанный О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), соли цинка

NIET неполный перечень репродуктивных токсинов - Грудное вскармливание:

Ни один из компонентов не указан

NIET неполный перечень репродуктивных токсинов – Рождаемость:

Ни один из компонентов не указан

NIET неполный перечень репродуктивных токсинов – Разработка

Ни один из компонентов не указан

Дания

Рекомендации Датского регулирования

Требования, предъявляемые властями Датской рабочей среды к работе с канцерогенами, должны соблюдаться во время использования и удаления

15.2 Оценка химической безопасности

Никакой оценки химической безопасности не проводилось

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры и Акронимы:

	ATE: оценка острой токсичности
	Номер службы CAS (Chemical Abstracts Service)
	EC50: Концентрация окружающей среды, связанная с ответом 50% испытуемого населения.
	GHS: глобально гармонизированная система (классификация и маркировка химических веществ).
	LD50: смертельная доза для 50% испытуемой популяции
	STEL: кратковременные пределы воздействия
	TWA: взвешенный по времени средний

Источники данных:

РЕГУЛИРОВАНИЕ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющих и отменяющих Директивы 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС, и поправок к Положению (ЕС) № 1907/2006.

Европейская база данных по химическим веществам (ECHA) C & L. Доступен по адресу

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

Кристер Форсберг и С.З. Мансдорф, «Руководство по быстрому выбору для химической защитной одежды», пятое издание.

Национальная ассоциация противопожарной защиты. Руководство по противопожарной защите опасных материалов; 10-е издание.

Дополнительная информация

Данных не имеется

Полный текст заявлений H- и EUN:

Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды - Острая опасность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 3



L.O.P Super Lube 5W/30 Полностью синтетическое моторное масло, 5W/30
Полусинтетическое моторное масло, 5W/40 Полностью синтетическое моторное масло, 10W/40
Полусинтетическое моторное масло

Aquatic Chronic 4	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 4
Asp. Tox. 1	Аспирационная опасность, категория 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз, категория 1
Repr.2	Репродуктивная токсичность, категория 2
Skin Irrit. 2	Коррозия / раздражение кожи, категория 2
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Причиняет серьезное повреждение глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361f	Возможность в повреждении плодородия
H400	Очень токсичен для водной флоры и фауны
H410	Очень токсичен для водных организмов с длительными эффектами
H411	Токсично для водных организмов с длительными эффектами
H412	Вреден для водной флоры и фауны с длительными эффектами
H413	Может вызывать долговременные вредные последствия для водной флоры и фауны

Классификация и процедура, используемые для получения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Метод расчета
-------------------	------	---------------

SDS подготовлен:

The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206 Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472

www.redstonegrp.com

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только для целей охраны здоровья, безопасности и экологических требований. Поэтому ее не следует истолковывать как гарантию какого-либо конкретного свойства продукта