

Дата выпуска : ***.
Версия : ***

Раздел 1. Идентификация

1.1 Идентификатор продукта

 Наименование : Engine Oil VDS-3 15W40
продукта
Продукт№. : 3840004
Тип продукта : Жидкость.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

 Применение : Консистентная масло
продукта

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

 Сведения о : AB Volvo Penta
поставщике SE 405 08 Gothenburg
Telephone No. : Sweden
+46-31-66 67 50

1.4 Номер телефона аварийной службы

 Телефон : +46-31-66 67 50 (В рабочее время)
экстренной
службы

 E-mail адрес : sds@volvo.com
www.volvo.com/sds

ТОЛЬКО ЭСКИЗ

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

 Определение : Смесь.
характеристик продукта

Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]

Данный продукт не классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Данный продукт не классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Данный продукт не классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Классификация : Не классифицирован.

Классификация : Не классифицирован.

Классификация : Не классифицирован.

 Физические/Химические : Не применимо.
опасности

 Физические/Химические : Не применимо.
опасности

 Физические/Химические : Не применимо.
опасности

 Опасность для здоровья : Не применимо.
человека

 Опасность для здоровья : Не применимо.
человека

 Опасность для здоровья : Не применимо.
человека

 Опасность для : Не применимо.
окружающей среды

 Опасность для : Не применимо.
окружающей среды

 Опасность для : Не применимо.
окружающей среды

 Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Дата выпуска : ***.

1/8

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Не классифицирован.

См. раздел 11 для получения токсикологической информации и раздел 12 для получения экотоксикологической информации.

2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово : Без сигнального слова.

Формулировки опасности : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Формулировки предупреждений

Общий : Не применимо.

Предотвращение : Держать в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, государственными и международными правилами.

Опасные ингредиенты :

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит organo moly-sulfur complex. Возможны аллергические реакции. Паспорт безопасности предоставляется по требованию. Держать в недоступном для детей месте. При проглатывании не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Сведите к минимуму контакты с кожей. Защищайте окружающую среду. Утилизируйте использованное масло в специально предназначенных местах. Не смешивайте использованное масло с растворителями, тормозной и охлаждающей жидкостями.

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Не доступен.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Номер CAS/другие идентификаторы

Код продукта : 3840004

Наименование ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]	
Минеральное масло, очищенное растворителем	-	60 - 100	Не классифицирован.	Не классифицирован.	
Алкилдитиофосфат цинка	CAS: 113706-15-3	1 - 5	Xi; R41, R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
organo moly-sulfur complex	-	0-1	Xi; R38 R43 R52/53 Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1]

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Вдыхание** : При вдыхании материала вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу водой с мылом. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Контакт с глазами** : При попадании продукта в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Вследствие низкого давления паров мало вероятно, чтобы этот продукт быстро испарился.
- Контакт с кожей** : Вызывает легкое раздражение кожи.
- Контакт с глазами** : Может вызывать раздражение глаз.
- Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Вдыхание** : Может вызвать небольшое кратковременное раздражение.
- Кожа** : Воспаление кожи сопровождается жжением, шелушением, покраснением, а в некоторых случаях и образованием волдырей.
- Глаза** : Воспаление глаз сопровождается их покраснением, увлажнением и жжением.
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: жжение в горле

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Подходящие** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки
- Не подходящие** : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: оксиды углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

- 6.2 Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Утечка** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Тщательно умойтесь после работы с продуктом. Не допускайте контакта с разлитым/расыпанным материалом и его попадания в водные потоки.

Общие рекомендации по промышленной гигиене : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Держать контейнер плотно закрытым. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
Уровень предельно допустимого воздействия не известен.	

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо.

Индивидуальное защитное снаряжение

Защита респираторной системы : Обеспечьте соответствующую вентиляцию.

Защита рук : Используйте при продолжительной или неоднократной работе с продуктом перчатки :

Защита глаз : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Янтарный.

Запах : Углеводород. [Небольшой]

Пороговая концентрация появления запаха : Не доступен.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Водородный показатель (рН)	: Не доступен.
Температура плавления	: Не доступен.
Температура литья	: Не доступен.
Температура кипения	: Не доступен.
Температура вспышки	: Открытый тигель: >215°C (>419°F)
Время горения	: Не применимо.
Горючесть	: Не применимо.
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	: Ниже: 0.9% Выше: 7%
Давление пара	: 0.013 кПа (0.1 мм рт.ст.) [комнатная температура]
Растворимость	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Плотность пара	: Не доступен.
Плотность	: 0.881 г/см ³ [15°C]
Относительная плотность	: Не доступен.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Кинематическая (40°C (104°F)): 1.05 см ² /s (105 сСт)
Молекулярная масса.	: Не применимо.
9.2 Дополнительная информация	
ТСUR	: Не доступен.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
10.6 Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Вдыхание	: Вследствие низкого давления паров мало вероятно, чтобы этот продукт быстро испарился.
Контакт с кожей	: Вызывает легкое раздражение кожи.
Контакт с глазами	: Может вызывать раздражение глаз.
Попадание внутрь организма	: Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Вдыхание	: Может вызвать небольшое кратковременное раздражение.
Кожа	: Воспаление кожи сопровождается жжением, шелушением, покраснением, а в некоторых случаях и образованием волдырей.
Глаза	: Воспаление глаз сопровождается их покраснением, увлажнением и жжением.
Попадание внутрь организма	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: жжение в горле

Ниже приводится информация о смеси и/или компонентах.

Раздражение/разъедание

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
organo moly-sulfur complex	Кожа - Раздражающее	Кролик	-	-	-

Сенсibilизация

Название продукта/ингредиента	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
organo moly-sulfur complex	кожа	Морская свинка	Сенсибилизирующий

Общий : Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

Мутагенность : Не применимо

Дополнительная информация : Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. Могут иметь место следующие неблагоприятные воздействия на состояние здоровья: прыщи

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Экотоксичность : Не легко подвергается биодеструкции.

Ниже приводится информация о смеси и/или компонентах.

Токсичность для водной и наземной среды

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Алкилдитиофосфат цинка	Острый LC50 1 к 10 мг/л	Рыба	96 часы
organo moly-sulfur complex	Острый EC50 10 к 100 мг/л	Дафния	48 часы

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Engine Oil VDS-3 15W40	-	-	Трудно
Алкилдитиофосфат цинка	-	-	Трудно

12.3 Биоккумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	Log ₁₀ K _{ow}	BCF	Возможный
Не доступен.			

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность : Жидкость, не растворяющаяся в воде.

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

PBT : Не применимо.
P: Не доступен. B: Не доступен. T: Не доступен.

vPvB : Не применимо.
vP: Не доступен. vB: Не доступен.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Способы переработки отходов****Продукт**

Методы уничтожения : Уничтожение отходов необходимо проводить в соответствии с федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды.

Опасные отходы : Да.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
13 02 05*	mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	Не регулируется.	Не регулируется	Не регулируется
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	-	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.

14.6 Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

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

Распоряжение ЕС (EC) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Другие правила ЕЭС

Применение продукта : Применения в потребительских целях, Промышленное применение.

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел 16. Дополнительная информация

Полный текст сокращенных фраз риска : R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
R38- Раздражает кожу.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Полный текст классификаций [DSD/DPD] : Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды

Полный текст сокращенных формулировок опасности : H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Полный текст классификаций [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2
Aquatic Chronic 4, H413 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 4
Eye Dam. 1, H318 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1
Eye Irrit. 2, H319 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
Skin Irrit. 2, H315 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/

Раздел 16. Дополнительная информация

РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2

История

Дата выпуска/Дата
пересмотра : ***
Версия : ***

Примечание для читателя

Соответствует статье 31 Директивы 1907/2006/ЕС (REACH)

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

ТОЛЬКО ЭСКИЗ
