Паспорт безопасности



РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Номер(а) продукта: 219934, 804164

1.2 Существенные установленные применения вещества или смеси и нерекомендуемые

применения

Установленное применение: Моторное масло для работы в тяжелых условиях Применение в целях, отличных от рекомендуемых: В случае применения в целях, отличающихся от указанных выше, обратитесь к поставщику за консультацией.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Chevron Belgium BV Zuiderpoort Office Park Gaston Crommenlaan 4 9050 Gent Belgium

адрес электронной почты : eumsds@chevron.com

1.4 Номер телефона экстренной помощи Ликвидация аварий при транспортировании

СНЕМТРЕС: +1 703 527 3887 Экстренная медицинская помощь

Centre Antipoisons: +32022649636

Информационный центр Chevron по экстренным ситуациям: Международные оплаченные вызовы

принимаются круглосуточно: +1 510 231 0623

Информация о продукте

Информация о продукте: 0032/(0)9 293 71 11

РАЗДЕЛ 2 ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

2.1 Классификация вещества или смеси

СLР – КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА:

Согласно нормативным указаниям ЕС, не классифицируется как опасное вещество.

2.2 Элементы маркировки

В соответствии с критериями Постановления (EC) № 1272/2008 (CLP): Не классифицирован

- содержит: Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция,

борированный. Может вызывать аллергическую реакцию. Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых

Номер редакции:131 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

производных бензолсульфоновой кислоты. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Данный материал не содержит веществ, которые считаются обладающими свойствами оказывать неблагоприятное воздействие на эндокринную систему, в концентрации 0,1 % по массе и больше. Данный материал не содержит веществ, которые считаются устойчивыми, биоаккумулятивными, токсичными или высоко устойчивыми и высоко биоаккумулятивными, в концентрации 0,1 % по массе и больше.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2 Смеси

Этот материал является смесью.

КОМПОНЕНТЫ	№ CAS	HOMEP EC	РЕГИСТРАЦИО ННЫЙ НОМЕР	СLР – КЛАССИФИКАЦ ИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА	КОЛИЧЕС ТВО
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627- 25	Нет	70 - 99 % веса
Смешанные О,О- бис(сек-бутиловый и 1,3- диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973- 23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2 % веса
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный		953-650-0	**	Repr. 2/H361d; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % веса
Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % веса

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, примечание L, ссылка IP 346/92: «Метод извлечения диметилсульфоксида» определено, что базовые масла, используемые в составе продукта, содержат < 3 % диметилсульфоксида и не являются канцерогенными.
**Отсутствует, или в настоящее время вещество не требует регистрации согласно REACH †† Для дитиофосфатов цинка (ZnDTP) установлен внутренний расчетный предел удельной концентрации (SCL), составляющий С > 2 % или С > 4 % в зависимости от типа продукта, в котором присутствуют эти вещества. Подтвердите в компании Chevron, какое значение SCL применимо для классификации.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Номер редакции:132 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

Глаза: Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. В качестве меры предосторожности, снимите контактные линзы, если вы их носите, и промойте глаза водой. Кожа: Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Для удаления материала с кожи смойте его водой и мылом. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.

Проглатывание: Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. Не индуцируйте рвоту. В качестве меры предосторожности, обратитесь за медицинским советом. Вдыхание: Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. При воздействии материала, содержащегося в воздухе в чрезмерном количестве, выведите человека на свежий воздух. В случае кашля или дыхательного дискомфорта обратитесь за медицинской помощью. Если при аварии возможно воздействие сероводорода (H2S), надевайте утвержденный респиратор с принудительной подачей воздуха с наддувом. Вынесите человека, подвергшегося воздействию, на свежий воздух. Если он не дышит, примените искусственное дыхание. При затрудненном дыхании дайте кислород Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, острые и отсроченные НЕМЕДЛЕННО ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ СИМПТОМЫ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Глаза: Не предполагается, что может вызывать продолжительное или сильное раздражение глаз Кожа: Не ожидается, что попадание на кожу может причинить вред.

Проглатывание: Не ожидается, что при проглатывании может причинить вред.

Вдыхание: Не ожидается, что при вдыхании может быть опасен. Содержит минеральное масло на нефтяной основе. После продолжительного или повторяющегося вдыхания масляного тумана при его концентрации в воздухе, превышающей рекомендуемый предел воздействия минерального масляного тумана, может вызывать раздражение дыхательных путей или другие легочные эффекты. Симптомы респираторного раздражения могут включать кашель и затрудненное дыхание. Сероводород имеет сильный запах тухлых яиц. Однако при длительном воздействии и при высоких концентрациях сероводород может притуплять обоняние. Если запах тухлых яиц больше не ощущается, это не всегда означает, что воздействие прекратилось. При низких концентрациях сероводород вызывает раздражение глаз и носоглотки. Средние концентрации могут приводить к головной боли, головокружению, тошноте, рвоте, а также к кашлю и затрудненному дыханию. Более высокие концентрации могут вызывать шок, конвульсии, кому и смерть. При сильном воздействии симптомы обычно возникают немедленно.

ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ С ЛАТЕНТНЫМ ПЕРИОДОМ ИЛИ ДРУГИЕ СИМПТОМЫ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ: Не классифицирован.

4.3 Признаки необходимости каких-либо немедленных медицинских мерах или специальном лечении

Примечание для врача: Предпочтительным лечением при отравлении газообразным сероводородом является дыхание 100%-ым кислородом и поддерживающая терапия. Дополнительную информацию по H2S см. Паспорт безопасности, ChevronTexaco MSDS № 301.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Для гашения пламени используйте водный туман, пену, химический порошок или углекислый газ (CO2).

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Продукты сгорания: Сильно зависит от условий горения. При горении этого материала выделяется сложная смесь взвешенных в воздухе твердых частиц, жидкостей и газов, включая угарный газ, углекислый газ и неустановленные органические соединения. При горении могут образоваться оксиды: Кальций, Азот, Фосфор, Сера, Цинк .

5.3 Рекомендации пожарным

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 Номер редакции: 13 3 of 14 Дата редакции: Октябрь 31, 2025

Этот материал трудновоспламеняем, но горюч. Правила обращения и хранения см. в разд. 7. При пожаре, охватывающем этот материал, не входите в какие-либо замкнутые или ограниченные пространства без соответствующих средств защиты, в том числе автономного дыхательного аппарата.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Соблюдайте все применимые местные и международные правила. Удалить все источники воспламенения в зоне пролития или просыпки материала. Не допускать неуполномоченных лиц и сотрудников без средств защиты. Лица, входящие в зараженную зону для устранения повреждения или для определения возможности вернуться к нормальной работе, должны выполнять все инструкции, приведенные в разделе по контролю воздействия и индивидуальной защите. Дополнительные сведения см. в разделах 5 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Перекройте источник выброса, если это можно сделать без риска. Ограничьте выброшенный материал, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или подземных вод.

6.3 Методы и материалы для ограждения и очистки

Ликвидировать разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Правила и меры по обеспечению безопасности персонала». Использовать подходящие методы, такие как применение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. Там, где это осуществимо и уместно, удалить загрязненный грунт и ликвидировать его согласно действующим нормативам. Поместить загрязненный материал в контейнеры одноразового пользования и ликвидировать их согласно действующим нормативам. Сообщайте местным властям о пролитиях в зависимости от обстановки или в соответствии с требованиями.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Правила техники безопасности при обращении

Общая информация по обращению: Не допускайте загрязнения почвы или сброса этого материала в канализационные и дренажные системы или водоемы.

Меры предосторожности: Не допускайте попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не пробуйте на вкус и не проглатывайте. Не вдыхайте газ. Тщательно вымойтесь после работы. Специфические опасности при обращении: В складских резервуарах или крупных транспортных сосудах, содержащих или содержавших этот материал, может присутствовать сероводород (H2S) в количествах, представляющих токсическую опасность. Лица, открывающие эти емкости или входящие в них, должны сначала определить, не присутствует ли там H2S. См. раздел 8 «Контроль воздействия и индивидуальная защита». Не пытайтесь оказать помощь лицу, подвергшемуся чрезмерному воздействию H2S, не надев утвержденного респиратора с принудительной подачей воздуха или автономного дыхательного аппарата. Если существует возможность превышения половины допустимого предела производственного воздействия, необходим мониторинг уровней сероводорода. Поскольку для обнаружения присутствия H2S полагаться на обоняние нельзя, его концентрацию следует измерять стационарными или портативными приборами.

Статическая опасность: При обращении с этим материалом может накапливаться электростатический заряд, создавая опасную ситуацию. Для сведения этой опасности к минимуму заземление необходимо, но само по себе может оказаться недостаточным. Рассмотрите все операции, которые могут приводить к образованию и накоплению электростатического заряда и (или) огнеопасной атмосферы (включая заполнение баков и контейнеров, разбрызгивание при

Номер редакции:134 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

заливке, очистку баков, отбор проб, переключение нагрузки, фильтрацию, смешивание, встряхивание и вакуумную загрузку), и применяйте соответствующие методы снижения опасности. Предупреждения, помещаемые на контейнере: Контейнер не рассчитан на высокое давление. Не используйте давление для опорожнения контейнера ї он может разорваться. Пустые контейнеры могут представлять опасность, так как в них могут сохраняться остатки продукта (твердые, жидкие и/или парообразные). Не проводите опрессовку, резку, сварку, пайку, сверление или полировку таких контейнеров; не подвергайте их воздействию нагревания, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться, причинив травму или смерть. Пустые бочки нужно полностью слить, как следует закупорить и незамедлительно вернуть на предприятие по восстановлению бочек или надлежащим образом ликвидировать их.

7.2 Условия безопасного хранения, включая все несовместимости Не применимо

7.3 Особое применение (применения):Моторное масло для работы в тяжелых условиях

РАЗДЕЛ				ОГРАНИЧЕНИЮ	воздействия	И	ОБЕСПЕЧЕНИЮ
индивид	УАЛЬ	НОЙ ЗАЩИ	1ТЫ				

ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ:

При проектировании технических средств контроля и выборе средств личной защиты (СИЗ) рассмотрите потенциальные опасности, связанные с этим материалом (см. раздел 2), применимые пределы воздействия, виды работ, а также другие вещества, присутствующие на месте работ. Если методы инженерного контроля или методы выполнения работ недостаточны для того, чтобы избежать вредных уровней воздействия этого материала, ознакомьтесь с информацией о СИЗ внизу.

Факторы, которые влияют на СИЗ, включают, но не ограничиваются следующими: свойства химического вещества, другие химические вещества, с которыми могут соприкасаться одни и те же СИЗ, физические требования (прилегание и размер, защита от порезов/проколов, физическая ловкость, термозащита и другие) и возможные аллергические реакции на материал СИЗ. Пользователь обязан прочитать и усвоить все инструкции и ограничения, связанные со средствами индивидуальной защиты, поскольку защита обычно обеспечивается в течение ограниченного времени или при определенных обстоятельствах.

8.1 Контролируемые параметры

Пределы производственного воздействия:

пределы произведетвенного везделетвии.						
Компонент	Страна/ Агентство	Форма	ТWA (средневз вешенное по времени)	STEL (предел кратковре менного воздейств ия)	Предел	Обознач ение
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	Бельгия	Туман	5 mg/m3	10 mg/m3		

Узнайте соответствующие значения у местных властей.

8.2 Средства защиты от вредных воздействий ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ:

Используйте в хорошо вентилируемых местах.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита глаз и лица: Чтобы не допустить попадания в глаза, пользуйтесь средствами защиты. В зависимости от характера выполняемых работ средства защиты могут представлять собой защитные очки, химические очки, лицевые щитки или их сочетание.

 Номер редакции:
 13
 5 of 14
 Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

 Дата редакции:
 Октябрь 31, 2025
 SDS: 44509

Защита кожи: Носить средства индивидуальной защиты (СИЗ) от химических веществ, чтобы не допустить контакта с кожей. Средства индивидуальной защиты от химических веществ должен выбирать специалист по промышленной гигиене или профессионал по технике безопасности; выбор должен быть основан на надлежащих стандартах (ASTM F739 или EN 374). Конкретный набор СИЗ для защиты от химических веществ зависит от выполняемых работ и может включать химические перчатки, ботинки, фартук для работы с химикатами, защитный костюм и полнолицевые маски или щитки. Для получения конкретной информации о времени разрыва и для определения продолжительности срока службы СИЗ перед их заменой обращайтесь к изготовителям СИЗ. Если у конкретного изготовителя перчаток не указано иное, то информация, представленная в таблице внизу, основана на имеющихся в наличии типовых производственных характеристиках, используемых при выборе перчаток. Данные этой таблицы следует рассматривать только как ориентировочные.

Материал химических перчаток	Толщина (mm)	Типовое время разрыва (минуты)
Бутил	0.7	120
Нитриловый	0.8	240
Витон Бутил	0.3	240

Защита органов дыхания: Специалист по промышленной гигиене или специалист по охране труда должен выполнить оценку рисков на конкретном объекте для определения необходимости применения и типа средств индивидуальной защиты органов дыхания. Если результаты оценки рисков на конкретном объекте показывают, что средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимы, следует использовать респираторы утвержденного типа, такие как:

Фильтрующий респиратор -

В случае образования масляного тумана (в зависимости от вида работ): использовать патронный фильтр для защиты от органических паров вместе с фильтром для улавливания твердых частиц (фильтр AP3 по EN 529:2005).

Для получения информации касательно срока службы патронного фильтра / фильтра необходимо обратиться к производителям респираторов.

Респиратор с принудительной подачей воздуха -

Если концентрация сероводорода (H2S) в воздухе превышает установленную предельно допустимую концентрацию на рабочем месте вследствие нагрева материала. Более подробную информацию касательно сероводорода см. в паспорте безопасности № 301 компании Chevron.

Нормативные требования см. в стандарте EN 529:2005, стандарте Управления по охране труда и промышленной гигиене США 1910.134 и (или) в других применимых местных, региональных, национальных, международных стандартах.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

См. соответствующее региональное законодательство по охране окружающей среды или Приложение, в зависимости от обстоятельств.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внимание: приводимые ниже данные типичны, но не являются спецификацией.

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид Цвет: Янтарный

Физическое состояние: Жидкость

Запах: Нефтяной запах

Порог восприятия запаха: Данные отсутствуют

Номер редакции:136 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

рН: Не применимо

Температура плавления: Данные отсутствуют Температура замерзания: Данные отсутствуют Начальная точка кипения: Данные отсутствуют

Температура вспышки: (Прибор открытого типа для определения температуры вспышки

(Кливленд)) 215 °C (419 °F) (Минимум)

Интенсивность испарения: Данные отсутствуют

Воспламеняемость (Твердое вещество. Газ): Не применимо

Пределы воспламеняемости (взрываемости) (% объема в воздухе):

Нижний: Не применимо Верхний: Не применимо

Давление пара: Данные отсутствуют

Относительная плотность пара: Данные отсутствуют **Плотность:** 0.8799 kg/l @ 15°C (59°F) (Типичное значение)

Растворим в углеводородах: нерастворим в воде. Растворимость:

коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): Данные

отсутствуют

Температура самовозгорания: Данные отсутствуют

Температура разложения: Данные отсутствуют

Кинематичка вискозност: 111.2 mm2/s @ 40°C (104°F) (Типичное значение)

Характеристики взрывоопасности: Данные отсутствуют

Окислительные свойства: Данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация: Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- 10.1 Реакционная способность: Может реагировать с сильными кислотами или окислителями, такими как хлораты, нитраты, перекиси и т. д.
- 10.2 Химическая стабильность: При нормальных внешних условиях и предполагаемых значениях температуры и давления при хранении и обращении материал считается стабильным.
- 10.3 Возможность опасных реакций: Опасная полимеризация не происходит.
- 10.4 Условия, которых следует избегать: Не применимо
- 10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать: Не применимо
- 10.6 Опасные продукты разложения: Меркаптоалкилы (Повышенные температуры),

Сероводород (Повышенные температуры)

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 Информация о продукте:

Серьезное повреждение или раздражение глаз: Материал не считается раздражителем глаз. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Разъедание или раздражение кожи: Материал не считается раздражителем кожи. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Сенсибилизация кожного покрова.: Материал не считается кожным сенсибилизатором. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Острая дермальная токсичность: Материал не считается токсичным при воздействии на кожу. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Оценка острой токсичности (кожная): Не применимо

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 Номер редакции: 13 7 of 14

Острая оральная токсичность: Материал не считается токсичным при пероральном приеме. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Оценка острой токсичности (оральный): Не применимо

Острая ингаляционная токсичность: Материал не считается токсичным при вдыхании. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Оценка острой токсичности (вдыхание): Не применимо

Мутагенность зародышевых клеток: Материал не считается тутаген. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Канцерогенность: Материал не считается канцерогеном. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Репродуктивная токсичность: Материал не считается токсичным для функции воспроизведения. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Специфическая токсичность для органа-мишени: однократное воздействие: Материал не считается токсичным для органа-мишени (однократное воздействие) Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие: Материал не считается токсичным для органа-мишени (повторяющееся воздействие) Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

Аспирационная опасность: Материал не считается представляющим опасность аспирации.

Информация о компонентах:

птформации о компонентих.				
Серьезное повреждение или раздражение глаз:				
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены			
1,3-диметилбутиловый эфиры)	Результат теста: Вызывает серьёзные повреждения глаз * перекрестная ссылка для аналогичного материала			
дитиофосфорной кислоты, соли цинка†† Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены			
Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены			

Разъедание или раздражение кожи:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
парафиновые	
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
1,3-диметилбутиловый эфиры)	
дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
кислота, соли кальция, борированный	

 Номер редакции:
 13
 8 of 14
 Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

 Дата редакции:
 Октябрь 31, 2025
 SDS: 44509

Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
разветвленных алкиловых производных	
бензолсульфоновой кислоты	

Сенсибилизация кожного покрова.:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию * перекрестная ссылка для аналогичного материала
	Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию
разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	* перекрестная ссылка для аналогичного материала

Острая дермальная токсичность:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Острая оральная токсичность:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Острая ингаляционная токсичность:	
r ·	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
парафиновые	
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
1,3-диметилбутиловый эфиры)	
дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
кислота, соли кальция, борированный	
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
разветвленных алкиловых производных	
бензолсульфоновой кислоты	

Мутагенность зародышевых клеток:				
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены			
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены			

Номер редакции:139 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
кислота, соли кальция, борированный	
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
разветвленных алкиловых производных	
бензолсульфоновой кислоты	

Канцерогенность:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Репродуктивная токсичность:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
парафиновые	
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
1,3-диметилбутиловый эфиры)	
дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	Результат теста: Предположительно наносит ущерб детородной способности
кислота, соли кальция, борированный	или нерожденному младенцу
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
разветвленных алкиловых производных	
бензолсульфоновой кислоты	

Специфическая токсичность для органа-мишени: однократное воздействие:	
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3- диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие:		
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены	
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3- диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка††	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены	
Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены	
Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

При использовании в двигателях происходит загрязнение масла небольшими количествами канцерогенных продуктов сгорания. Показано, что при повторяющемся и непрерывном

Номер редакции:1310 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

воздействии отработавшие моторные масла вызывают у мышей рак кожи. Не ожидается, что кратковременное или периодическое соприкосновение отработавшего моторного масла с кожей может иметь серьезные последствия для человека, если масло тщательно удаляется мытьем водой с мылом.

11.2 Информация о прочих видах опасности

Прочие опасности не определены.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о продукте:

12.1 токсичность

Этот материал не предполагается вредным для организмов, обитающих в воде. Этот продукт не подвергался испытаниям. Данная оценка получена исходя из свойств отдельных компонентов.

12.2 Устойчивость и разлагаемость

Не предполагается, что этот материал легко биодеградирует. Этот продукт не подвергался испытаниям. Данная оценка получена исходя из свойств отдельных компонентов.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Коэффициент биоконцентрации: Данные отсутствуют коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): Данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивых биоаккумулируемых токсичных веществ) и vPvB (очень устойчивых интенсивно биоаккумулируемых веществ)

Данный материал не отвечает критериям классификации в качестве устойчивого, биоаккумулятивного, токсичного или высоко устойчивого и высоко биоаккумулятивного.

12.6 Свойства, обусловливающие нарушение функционирования эндокринной системы Эта смесь не содержит никаких веществ, свойства которых квалифицируются как разрушающие деятельность эндокринной системы.

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Других неблагоприятных эффектов не обнаружено.

Информация о компонентах:

Острая токсичность:		
	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
тяжелые парафиновые	удовлетворены	
	Квалификатор испытаний: ЕС50	
1,3-диметилбутиловый эфиры)	Результат теста: 1.2 mg/l	
дитиофосфорной кислоты, соли	Биологические виды: Invertebrate	
цинка††	Продолжительность:48 hour(s)	
	* перекрестная ссылка для аналогичного материала	
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
кислота, соли кальция, борированный	удовлетворены	
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
разветвленных алкиловых	удовлетворены	
производных бензолсульфоновой		
кислоты		

Долгосрочная токсичность:	
Дистилляты, гидроочищенные	На основе имеющихся данных критерии классификации не

Номер редакции:1311 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

тяжелые парафиновые	удовлетворены	
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и	Данные по тестам отсутствуют	
1,3-диметилбутиловый эфиры)		
дитиофосфорной кислоты, соли		
цинка††		
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
кислота, соли кальция, борированный	удовлетворены	
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
разветвленных алкиловых	удовлетворены	
производных бензолсульфоновой		
кислоты		

Биодеградация:	
Дистилляты, гидроочищенные	На основе имеющихся данных критерии классификации не
тяжелые парафиновые	удовлетворены
	Результат теста: Не является легко биодеградирующим веществом
1,3-диметилбутиловый эфиры)	
дитиофосфорной кислоты, соли	
цинка††	
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не
кислота, соли кальция, борированный	удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не
разветвленных алкиловых	удовлетворены
производных бензолсульфоновой	
кислоты	

Способность К Биоаккумуляции:		
Дистилляты, гидроочищенные	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
тяжелые парафиновые	удовлетворены	
Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и	Данные по тестам отсутствуют	
1,3-диметилбутиловый эфиры)		
дитиофосфорной кислоты, соли		
цинка††		
Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
кислота, соли кальция, борированный	удовлетворены	
Кальциевые соли метил-моно-С20-24	На основе имеющихся данных критерии классификации не	
разветвленных алкиловых	удовлетворены	
производных бензолсульфоновой		
кислоты		

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1 Методы обработки отходов

Используйте материал по предполагаемому назначению или, если возможно, утилизируйте его. Имеются службы, выполняющие переработку или ликвидацию отработанных масел. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и ликвидируйте их способом, предусмотренным соответствующими нормативами. С утвержденными способами ликвидации или переработки вы можете ознакомиться у своего торгового представителя или в местных природоохранных органах и органах здравоохранения.В соответствии с Европейским каталогом отходов (E.W.C.), установлен следующий код:13 02 05

РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Приведенное описание может подходить не для всех условий отгрузки. Дополнительные требования к описанию (например, техническое наименование) и требования к отгрузке, зависящие от вида и количества, см. в соответствующих нормативах, относящихся к опасным продуктам.

Номер редакции:1312 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

ADR/RID

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Homep UN (OOH) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

ADN

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Homep UN (OOH) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

ICAO / IATA

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Homep UN (OOH) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

IMO / IMDG

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Homep UN (OOH) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо
- **14.7** Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам **IMO**: Не применимо

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы/законодательные акты по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды, имеющие отношение к данному веществу или смеси ПРОВЕРЕННЫЕ СПИСКИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

01=Директива ЕС 92/85/ЕЕС: Беременные и кормящие грудью работницы.

02=Директива EC 2012/18/EC: Seveso III

03=Директива ЕС 98/24/ЕС Химические агенты в рабочих условиях.

04=Директива EC 2004/37/EC: «О защите трудящихся».

05=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 1.

06=Регламент EC (EC) № 850/2004: «Запрет и ограничение стойких органических загрязнителей».

07=Технический регламент ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ» (Регламент REACH), Приложение XVII: Ограничение производства, оборота и использования определенных опасных веществ, смесей и продуктов.

08=Регламент EC (REACH), Приложение XIV: Список веществ, подлежащих авторизации, или список

Номер редакции:1313 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509

веществ-кандидатов для включения в категорию особо опасных веществ (SVHC).

В приведенных выше нормативных списках компоненты этого материала отсутствуют.

РЕЕСТРЫ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:

Все компоненты соответствуют следующим требованиям реестров химических материалов: AIIC (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (Соединенные Штаты Америки).

Один или более компонентов входят в список ELINCS (Европейский Союз). Все другие компоненты перечислены или исключены из списков EINECS.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности отсутствует.

РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СООБЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ: РАЗДЕЛ 03 - Состава информация была изменена.

Дата редакции: Октябрь 31, 2025

Полный текст фраз опасности CLP:

Her

СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ:

	2, (1, 2, 6), 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
TLV - Граничное пороговое значение	TWA (средневзвешенное по времени) - Средневзвешенное по времени
STEL (предел кратковременного воздействия) - Предел кратковременного воздействия	PEL - Допустимый предел воздействия
CVX - Chevron	CAS - Регистрационный номер химического соединения в Chemical Abstracts
НО – Не определяется количественно	

Подготовлено компанией Chevron в соответствии с Регламентом EC 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2020/878.

Данные, приведенные в настоящем паспорте безопасности, основаны на информации и сведениях, имеющихся у компании Chevron и аффилированных организациях на дату публикации. Настоящий документ не является спецификацией по качеству продукта, и компания не предоставляет никаких гарантий в этом отношении, будь то выраженных или подразумеваемых. Компания не несет ответственности за последствия применения данного материала. Информация, приведенная в настоящем документе, относится только к указанному в нем продукту. Поскольку условия применения данного продукта находятся вне сферы нашего контроля, потребитель несет личную ответственность за определение условий безопасного использования данного продукта и оценку его пригодности для конкретного типа применения. При необходимости потребители должны обратиться за дополнительными инструкциями.

Нет приложения

Номер редакции:1314 of 14Delo Gold Ultra E SAE 15W-40Дата редакции:Октябрь 31, 2025SDS: 44509