

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Название продукта	Castrol EDGE 5W-40 C3
Инструкция по технике безопасности (SDS) #	467996
Использование вещества или препарата	Смазочный материал для автомобильных двигателей. Для получения конкретного совета по применению обратитесь к соответствующим техническим характеристикам или проконсультируйтесь у представителя компании
Поставщик	ООО "Сетра Лубрикантс" Павелецкая площадь, д. 2, стр. 1 115054 Москва, Россия Телефон: +7 (495) 961-27-87 Факс: +7 (495) 961-27-99 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ	
Адрес электронной почты	MSDSadvice@bp.com

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

В соответствии с директивой 1999/45/ЕС с внесенными поправками и дополнениями, данный препарат не относится к классу опасных.

Дополнительные опасности	Обезжиривание кожи. ОТРАБОТАННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА Отработанное моторное масло содержит опасные компоненты, потенциально способные вызвать рак кожи. См. «Токсичность», раздел 11.
--------------------------	---

См. разделы 11 и 12 для получения подробностей о влиянии на здоровье, симптомах и опасностях для окружающей среды.

3. Наименование (название) и состав вещества или материала

Химически модифицированный жидкий носитель Синтетическое базовое масло. Запатентованные присадки.

Химическое наименование	CAS no.	%	EINECS / ELINCS (Европейский список химических веществ, требующих уведомления).	Классификация
-------------------------	---------	---	--	---------------

Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	72623-87-1	5 - 10	276-738-4	Не классифицирован. [1]
---	------------	--------	-----------	-------------------------

Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям РВТ согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания

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

4. Меры первой помощи

Контакт с глазами	При попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Веки должны быть подняты высоко над глазным яблоком для тщательного промывания. Снимите контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Снимите загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. Если раздражение усиливается, обратитесь к врачу.
Вдыхание	При вдыхании материала вывести пострадавшего на свежий воздух. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Попадание внутрь организма	Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

Наименование продукта	Castrol EDGE 5W-40 C3	Код продукта	467996-DE01	Страница:	1/6
Дата выпуска	5 Август 2014	Формат	Россия (Russia)	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие

При воспламенении необходимо использовать для гашения пенные огнетушители с сухими химическими веществами или углекислотой.

Не подходящие

Не применять прямую струю воды.

Опасные продукты разложения

Продукты горения могут содержать следующие вещества: диоксид углерода, монооксид углерода.

Повышенные пожаро-/взрывоопасность

Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

Специальные методы тушения пожара.

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей.

Защитное снаряжение пожарных

Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Индивидуальные меры предосторожности - Для неаварийного персонала

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Полы могут быть скользкими; соблюдайте осторожность во избежание падения. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Индивидуальные меры предосторожности - Для аварийной ликвидации

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".

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.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Малое рассыпанное (разлитое) количество

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Ссылки на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Сведения о противопожарных мерах см. в разделе 5. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. См. Раздел 12 по поводу мер предосторожности, направленных на защиту окружающей среды. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

7. Правила обращения и хранения

Работа с продуктом - Защитные меры

Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Работа с продуктом - Общие рекомендации по промышленной гигиене

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Тщательно умойтесь после работы с продуктом. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Хранение

Хранить и использовать, только используя оборудование/емкости, специально разработанные для использования данного продукта. Храните вдали от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в сухом прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10).

Не подходящие

Длительное воздействие повышенной температуры.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

По данному продукту не имеется установленных пределов профессионального воздействия.

Средства контроля воздействия

Средства контроля профессионального риска

Приточно-вытяжной вентиляцией или другими техническими средствами обеспечьте, чтобы концентрация паров в воздухе рабочей зоны была ниже ПДК. Все действия с использованием химических веществ должны быть оценены на предмет их угрозы здоровью с целью обеспечения надлежащего контроля над их воздействием. Средства индивидуальной защиты следует рассматривать только после надлежащей оценки других форм контроля (например, технического). Средства личной защиты должны соответствовать действующим стандартам, быть удобными в использовании, находиться в исправном состоянии и использоваться надлежащим образом. Необходимо получить консультацию у поставщика средств личной защиты по правильному их выбору и соответствию этих средств действующим стандартам. Подробности можно получить в национальной организации по стандартизации. Окончательный выбор защитных средств зависит от степени риска. Необходимо обязательным образом обеспечить возможность одновременного использования всех защитных средств.

Гигиенические меры предосторожности

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Индивидуальное защитное снаряжение

Защита респираторной системы

В средствах для защиты дыхания, как правило, нет необходимости при достаточной естественной или вытяжной вентиляции с контролированием дозы воздействия.

При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование. Правильный выбор средств защиты дыхательных путей зависит от химикатов, с которыми предстоит работать, и состояния респираторов. Для каждого отдельного случая необходимо разработать меры безопасности. Защитное респираторное оборудование необходимо выбирать после консультации с поставщиком /производителем и соответствующей оценки условий труда.

Защита рук

Общая информация:

Поскольку условия работы и практики обращения с материалом варьируются, для каждого случая предполагаемого использования необходимо разработать правила безопасности. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химических веществ, с которыми ведется работа, а также условий работы и использования. Большинство перчаток обеспечивают защиту только в течение ограниченного времени, после чего их необходимо заменять и выбрасывать (даже перчатки с наилучшими показателями химической сопротивляемости разрушаются после многократного воздействия химических веществ).

Перчатки следует выбирать с учетом рекомендаций поставщика / производителя и результатов полной оценки условий работы.

Рекомендуются: нитриловые перчатки.

Время проникновения:

Сведения о времени проницаемости предоставляются производителями перчаток на основе данных лабораторных испытаний, это расчетное время, в течение которого перчатка может обеспечивать эффективную защиту от проникновения посторонних веществ. Важно учитывать фактические рабочие условия при соблюдении рекомендаций относительно времени проницаемости. Всегда запрашивайте последние технические данные о времени проницаемости перчаток рекомендуемого типа у своего поставщика перчаток.

Наши рекомендации по выбору перчаток:

Длительный контакт:

Перчатки с минимальным временем проницаемости 240 минут или >480 минут, если есть возможность приобретения соответствующих перчаток.

При невозможности приобретения подходящих перчаток с таким уровнем защиты можно использовать перчатки с меньшим временем проницаемости, если определить соответствующий режим обслуживания и замены и соблюдать его.

Краткосрочная защита / защита от брызг:

Рекомендуемое время проницаемости указано выше.

Общепризнано, что при краткосрочном воздействии можно использовать перчатки с меньшим временем проницаемости. Таким образом, необходимо определить и неукоснительно соблюдать режим обслуживания и замены перчаток.

Толщина перчаток:

Для общего применения рекомендуется использовать перчатки толщиной более 0,35 мм.

Необходимо подчеркнуть, что толщина перчаток не обязательно является гарантией стойкости перчаток к воздействию конкретного химического вещества, поскольку проницаемость перчаток зависит от состава материала перчаток. Таким образом, при выборе перчаток необходимо учитывать требования задачи и время проницаемости.

Толщина перчаток может варьироваться в зависимости от производителя, типа и модели перчаток. Таким образом, необходимо всегда учитывать технические данные производителя для выбора

наиболее подходящих для задачи перчаток.

Примечание: в зависимости от ведущихся работ, могут потребоваться перчатки разной толщины. Например:

- Тонкие перчатки (0,1 мм или менее) могут потребоваться в случаях, когда необходима ловкость работы рук. Однако такие перчатки обычно обеспечивают краткосрочную защиту и применяются одноразово, а затем утилизируются.
- Толстые перчатки (до 3 мм или более) могут потребоваться в случаях, когда существует угроза механического (и химического) повреждения, например, истирания или прокола.

Защита глаз Кожа и тело

Защитные очки с боковыми экранами.

В промышленных условиях необходимо постоянно носить защитную одежду. В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Хлопковый комбинезон или комбинезон из полиэфирного волокна обеспечивает защиту только от небольшого поверхностного загрязнения, которое не проникает через кожный покров. Стирка комбинезонов должна проводиться регулярно. При высокой степени опасного воздействия на кожный покров (например, во время ликвидации пролива или брызгообразования) необходимо носить химически стойкие фартуки и/или непроницаемую химическую одежду и ботинки.

9 . Физические и химические свойства

Общая информация

Внешний вид

Физическое состояние	Жидкость.
Цвет	Янтарный.

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Вязкость	Кинематическая: 84.4 mm ² /s (84.4 cSt) при 40°C Кинематическая: 13.6 mm ² /s (13.6 cSt) при 100°C
Температура литья	-54 °C
Плотность	850 кг/м ³ (0.85 г/см ³) при 15°C
Растворимость	не растворим в воде.

10 . Стабильность и химическая активность

Стабильность	Продукт стабилен.
Условия, которых необходимо избегать	Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
Материалы, которых необходимо избегать	Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

11 . Токсичность

Острая токсичность

Эффекты и симптомы

Глаза	При случайном контакте с глазами возникает опасность преходящего покраснения.
Кожа	Может вызывать сухость и раздражение кожи.
Вдыхание	Вдыхание испарений при окружающих условиях обычно не представляет угрозы из-за низкого давления пара. Вдыхание слишком большого количества переносимых по воздуху капель или аэрозолей может стать причиной раздражения дыхательных путей.
Попадание внутрь организма	Глотание больших количеств может вызвать тошноту и диарею.
Хронические эффекты	Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит. ОТРАБОТАННЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ Во время эксплуатации в двигателях внутреннего сгорания моторные масла загрязняются продуктами сгорания топлива. Отработанное моторное масло может содержать опасные компоненты, которые потенциально способны вызвать рак кожи. Таким образом, следует избегать частого или длительного контакта со всеми типами и марками отработанного моторного масла и поддерживать при работе с ними высокий уровень личной гигиены.

12 . Воздействие на окружающую среду

Устойчивость/способность разлагаться	Не ожидается быстрого разложения.
Подвижность	Пролитое вещество может проникнуть в почву, вызывая загрязнение грунтовых вод.
Биокумулятивный потенциал	Полагают, что в окружающей среде не будет происходить биоаккумуляция этого продукта через пищевую цепочку.
Опасность для окружающей среды	Не классифицируется как опасное вещество.
Другая экологическая информация	Пролитое вещество может образовать пленку на поверхности воды, принося вред водным организмам. Кислородообмен может также ухудшиться.

13 . Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Способы уничтожения отходов / Информация об отходах	По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.
---	--

Неиспользованный продукт

Код отхода	Обозначение отходов
13 02 08*	другие моторные, трансмиссионные масла и смазочные материалы

Тем не менее, отклонение от предполагаемого использования и/или присутствие любых потенциальных загрязняющих веществ может потребовать назначения для конечного пользователя альтернативной системы правил по утилизации отходов.

14 . Требования по безопасности при транспортировании

Не классифицируется как опасный при транспортировке согласно норм (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Международное и национальное законодательство

Классификация и маркировка выполнены в соответствии с директивами ЕС 1999/45/ЕС и 67/548/ЕЕС с внесенными изменениями и дополнениями.

Требования к этикеткам

Фразы риска	Этот продукт не классифицирован в соответствии с правилами Европейского Сообщества.
Дополнительная информация	Паспорт безопасности предоставляется по требованию.
Другие правила	
Статус REACH	Компания, как указано в разделе 1, продает это изделие в ЕС в соответствии с действующими требованиями REACH.
Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Австралии (AICS – Австралийский реестр химических веществ)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Канады	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Кореи KECI (Реестр существующих химических веществ Кореи)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Филиппинский реестр PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Наименование продукта	Castrol EDGE 5W-40 C3	Код продукта	467996-DE01	Страница: 5/6
Дата выпуска	5 Август 2014	Формат	Россия (Russia)	Язык РУССКИЙ (RUSSIAN)

16 . Дополнительная информация

История

Дата выпуска/ Дата пересмотра	05/08/2014.
Дата предыдущего выпуска	Никакой предварительной ратификации.
Получено (тем-то)	Product Stewardship
Примечание для читателя	

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

Все целесообразные с практической точки зрения меры были предприняты для удостоверения того, что данный паспорт и содержащаяся в нем информация по охране здоровья, мерах безопасности и окружающей среде является точной на указанную ниже дату. Однако не дается никаких гарантий и не делается никаких заявлений, прямых или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных и информации, содержащихся в данном паспорте безопасности.

Приведенные данные и рекомендации применимы при продаже продукта для указанного применения или применений. Запрещается использование этого изделия в целях, кроме указанных, без разрешения BP Group. Обязанностью пользователя является проведение оценки и использование продукта с соблюдением мер безопасности и требований соответствующих законов и положений. British Petroleum Group не несет ответственности за какие-либо повреждения или ущерб, причиненные по причине неправильного использования материала, несоблюдения рекомендаций, либо исходящие из какой-либо опасности, присущей природе данного вещества. Если продукт приобретен с целью его поставки третьей стороне для использования в работе, в обязанности покупателя входит предпринять все необходимые шаги для обеспечения информацией, содержащейся в данном паспорте, любого лица, работающего с данным продуктом. Работодатели обязаны сообщить о необходимых мерах предосторожности своим работникам и другим лицам, которые могут подвергаться какой-либо из опасностей, описанных в данном паспорте на вещество. Вы можете обратиться в BP Group, чтобы убедиться в том, что эта версия документа самая актуальная. Категорически запрещается изменять этот документ.