

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Название продукта	Castrol Magnatec Professional A3 10W-40
Инструкция по технике безопасности (SDS) #	464831
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	MSDSadvice@bp.com
Адрес электронной почты	

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	 безжиривание 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

Высококачественное масло (IP 346 экстракт DMSO < 3%). Химически модифицированный жидкий носитель. Запатентованные присадки.

Содержание вредных ингредиентов в данном продукте не достигает регламентированных допустимых значений.

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.
Примечание для лечащего врача	Лечение должно быть в основном симптоматическим и направленным на облегчение любых проявлений.

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	Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода
Специальные методы тушения пожара.	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей.

Наименование продукта	Castrol Magnatec Professional A3 10W-40	Код продукта	464831-DE01	Страница:	1/5
Дата выпуска	26 Август 2011	Формат	Россия (Russia)	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

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 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".
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	Немедленно свяжитесь с персоналом аварийной помощи. 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 вдалеке от источников нагрева 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)

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
Величины пороговых концентраций (TLV) ACGIH	
Выбрая нефть – не соответствует техническим условиям	ACGIH (Соединенные Штаты Америки). TWA: 5 mg/m³ 8 час (часов). Форма: Минеральное масло, туман
ACGIH-значения включены для информации и практического руководства. За дальнейшей информацией по этим вопросам обращайтесь к вашему поставщику	
В то время как конкретные пределы воздействия на рабочем месте могут быть указаны в данном разделе, другие компоненты могут присутствовать в любом производимом тумане, испарении или пыли. Поэтому конкретные пределы воздействия на рабочем месте могут не применяться к продукту в целом, а указаны только в качестве научно-методической информации.	
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. Обеспечьте, чтобы вблизи от места проведения работ имелся душ и место для промывки глаз. 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. При каждом надевании защитных средств необходимо проверять их правильную подгонку.

Респираторы, фильтрующие воздух, которые также называются респираторами для очистки воздуха, не могут быть использованы при недостатке кислорода (то есть, при низком содержании кислорода); они также непригодны для использования при большом содержании в воздухе взвешенных частиц опасных веществ. В этих случаях необходимо использовать защитные средства с подачей воздуха.

При наличии респиратора для фильтрации/очистки воздуха в условиях тумана или дыма можно использовать фильтр для частиц. Необходимо использовать фильтр типа Р или его эквивалент. При наличии паров или заметного запаха вследствие высокой температуры вещества необходимо использовать комбинированный фильтр для частиц, органических газов и паров (с температурой кипения >65°C). Использовать фильтр типа AP или эквивалентный фильтр.

Защита рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт. Ношение химически стойких перчаток.

Рекомендации: перчатки должны быть изготовлены из нитрила

По истечении времени защитные перчатки изнашиваются по причине физического и химического воздействия. Необходимо периодически проверять состояние перчаток и заменять их на новые перчатки. Периодичность замены перчаток зависит от условий их использования.

Защита глаз

Защитные очки с боковыми экранами.

Кожа и тело

В промышленных условиях необходимо постоянно носить защитную одежду.

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.
Запах	нефтяной

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Температура вспышки	В закрытом тигле: 200.5°C (392.9°F) [Пенски-Матенс (Pensky-Martens).]
Вязкость	Кинематическая: 98.1 mm ² /s (98.1 cSt) при 40°C Кинематическая: 14.7 mm ² /s (14.7 cSt) при 100°C
Температура литья	-33 °C
Плотность	862.6 кг/м ³ (0.863 г/см ³) при 15°C
Растворимость	не растворим в воде.
Коэффициент распределения (LogKмасло-вода)	>3

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность Продукт стабилен.

Возможность опасных реакций При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит. При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

Условия, которых необходимо избегать Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).

Материалы, которых необходимо избегать Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.

Наименование продукта	Castrol Magnatec Professional A3 10W-40	Код продукта	464831-DE01	Страница:	3/5
Дата выпуска	26 Август 2011	Формат	Россия (Russia)	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

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 переходящего покраснения.	
Кожа	Может вызывать сухость и раздражение кожи.	
Вдыхание	Случаев причинения вреда здоровью не выявлено.	
Попадание внутрь организма	Потание 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.	
Канцерогенное воздействие	Ни один компонент данного продукта при уровнях концентрации больших или равных 0,1%, не считается канцерогенным согласно норм ACGIH, Международного агентства по исследованию рака (IARC) или Европейского сообщества (EC).	

12 . Воздействие на окружающую среду

Устойчивость/способность разлагаться	Способен подвергаться биодеструкции
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. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. 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. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. 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.
---	--

Неиспользованный продукт

Код отхода	Обозначение отходов
13 02 05*	нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе

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, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Международное и национальное законодательство

Классификация и маркировка выполнены в 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.
-------------	---

Наименование продукта	Castrol Magnatec Professional A3 10W-40	Код продукта	464831-DE01	Страница:	4/5
Дата выпуска	26 Август 2011	Формат Россия		Язык	РУССКИЙ
		(Russia)			(RUSSIAN)

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.

16 . Дополнительная информация

История	
Дата выпуска/ Дата пересмотра	26/08/2011.
Дата предыдущего выпуска	20/12/2010.
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.	

Наименование продукта	Castrol Magnatec Professional A3 10W-40	Код продукта	464831-DE01	Страница:	5/5
Дата выпуска	26 Август 2011	Формат	Россия (Russia)	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)