

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Инструкция по технике безопасности (SDS) # 452343

Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Применение продукта Смазочный материал Аэрозоль.
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 ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ Телефон: +7 (495) 961-27-87
Факс: +7 (495) 961-27-99
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ - Категория 1
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3
ВОДНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 2
ВОДНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (ХРОНИЧЕСКАЯ) - Категория 2

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Формулировки опасности

H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 1/14

Версия 2.02

Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Общий	P103 - Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. P102 - Хранить в недоступном для детей месте. P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
Предотвращение	P280 - Использовать защитные перчатки. P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. P251 - Контейнер под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P211 - Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P273 - Избегать попадания в окружающую среду. P261 - Избегать вдыхания паров. P264 - После работы тщательно вымыть руки.
Реагирование	P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. P304 + P340 + P312 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P302 + P352 + P362-2 + P363 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять всю загрязненную одежду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. P332 + P313 - При возникновении раздражения кожи: Получите медицинскую помощь.
Хранение	P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте. P410 - Беречь от солнечных лучей. P412 - Избегать нагревания выше 50 °C.
Удаление	P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	"Нюхание" растворителя, то есть преднамеренное вдыхание паров в большом количестве (злоупотребление), может привести к серьезным повреждениям центральной нервной системы, включая бессознательное состояние и даже смертельный исход.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/смесь Смесь.

Пропеллент Бутан Пропан

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS
Нафта (нефть), с легкой гидроочисткой	≥25 - <50	64742-49-0
Бутан	≥10 - <25	106-97-8
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	≥10 - <25	-
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан	≥3 - <5	-
изобутан	≥1 - <3	75-28-5
Гексан	≥0.3 - <1	110-54-3

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.

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02
DE01 GB20 IT01

Страница:
2/14

Версия 2.02 Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание

При вдыхании материала вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.

Если воздействие паров, тумана или дыма вызывает сонливость, головную боль, визуальную размытость очертаний предметов или раздражение глаз, носа или горла, то необходимо немедленно вынести пострадавшего на свежий воздух. Пациент должен находиться в тепле и в состоянии покоя. При сохранении указанных симптомов необходимо обратиться за медицинской помощью.

Попадание внутрь организма

Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Отравление маловероятно, если только не произошло намеренное проглатывание большого количества. Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей

При попадании вещества на кожу немедленно промойте загрязненное место большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 мин, сняв загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью.

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.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Особая обработка

Не требуется никакой специальной обработки.

Примечание для лечащего врача

Лечение должно быть в основном симптоматическим и направленным на облегчение любых проявлений.

Защита человека, оказывающего первую помощь

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара

В случае воспламенения используйте водяной аэрозоль, стойкую к спирту пену, огнетушитель или разбрызгиватель с сухим химическим веществом или с углекислотой.

Непригодные средства тушения пожара

Не применять прямую струю воды.

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 3/14

Версия 2.02 Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

При взрыве аэрозольные баллончики могут вылетать из огня с большой скоростью. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы. Газ может накапливаться в низких или закрытых местах или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении, приводя к пожару или взрыву. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами.

Опасные продукты термического распада

Продукты горения могут содержать следующие вещества: оксиды углерода (CO, CO₂)

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

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. В случае разрыва аэрозольного баллончика необходимо немедленно уйти подальше от вырвавшегося под давлением содержимого и газа-вытеснителя. Если повреждено большое количество контейнеров, обработайте целиком согласно инструкциям в разделе по очистке. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. Удалите все источники воспламенения. Обращайтесь в аварийную службу.

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. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 4/14

Версия 2.02

Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

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

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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. 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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Емкость под давлением: избегать попадания солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50 °C. Не протыкать и не сжигать, даже после полного использования. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания газа. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте искробезопасные инструменты. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Не допускайте контакта с разлитым/рассыпанным материалом и его попадания в водные потоки. Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Ветошь, бумага или материал, использованный для впитывания пролитого продукта, являются пожароопасными, поэтому их нельзя накапливать. После использования, их необходимо сразу же утилизировать безопасным образом.

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.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в сухом прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10). Хранить в недоступном для посторонних месте. Удалите все источники воспламенения. Храните вдали от источников нагрева и прямого солнечного света. Хранить и использовать, только используя оборудование/емкости, специально разработанные для использования данного продукта.

Не подходящие

Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 5/14

Версия 2.02

Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

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

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Бутан	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменная ПДК: 300 мг/м³ 8 часы. Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 900 мг/м³ Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: пары и/или газы
изобутан	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменная ПДК: 300 мг/м³, (в пересчете на С) 8 часы. Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 900 мг/м³, (в пересчете на С) Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: пары и/или газы
Гексан	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменная ПДК: 300 мг/м³ 8 часы. Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 900 мг/м³ Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: пары и/или газы

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.

Применимые меры
технического контроля

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. Используйте приточно-вытяжную вентиляцию или другие технические средства для обеспечения соответствующей концентрации паров в воздухе рабочей зоны ниже ПДК. Окончательный выбор защитных средств зависит от степени риска. Необходимо обязательным образом обеспечить возможность одновременного использования всех защитных средств.

Контроль воздействия на
окружающую среду

Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

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

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. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми экранами.

Защита кожного покрова

Защита рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт. Ношение химически стойких перчаток. Рекомендуются: нитриловые перчатки. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химических веществ, с которыми нужно иметь дело, от условий работы и использования, а также от состояния перчаток (даже самые химически устойчивые перчатки будут выходить из строя после многократного воздействия химикатов). Большинство перчаток обеспечивают защиту лишь в течение непродолжительного времени, после чего необходимо прекратить их использование и заменить на новые. Поскольку условия труда и методы обращения с материалами могут меняться, необходимо для каждого конкретного случая применения разрабатывать специальные меры безопасности.

Защита тела

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.

Защита респираторной системы

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

Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.

Работайте при соответствующей вентиляции.

При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование.

При наличии респиратора для фильтрации/очистки воздуха можно использовать фильтр для частиц. Использовать фильтр типа Р или эквивалентный фильтр.

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 пригодного респиратора, фильтрующего/очищающего воздух, различные типы газовых фильтров, используемых для органических газов и

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 7/14

Версия 2.02

Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

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

пар.ов (точка кипения $\leq 65^{\circ}\text{C}$ и $>65^{\circ}\text{C}$), можно применять для испарения. Используйте фильтры типа А стандарта АХ или сравнимого с ним. 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.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Физическое состояние	Аэрозоль.
Цвет	Бесцветный.
Запах	Характеристика.
Пороговая концентрация появления запаха	Не доступен.
Водородный показатель (рН)	Не доступен.
Температура плавления	Не доступен.
Температура кипения	$<35^{\circ}\text{C}$ ($<95^{\circ}\text{F}$)
Температура вспышки	Открытый тигель: $<0^{\circ}\text{C}$ ($<32^{\circ}\text{F}$)
Скорость испарения	Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ. При пожаре или нагревании контейнер может взорваться. Не применимо. На основании на - Физическое состояние
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	Ниже: 0.8% Выше: 10.9%
Давление пара	Не доступен.
Плотность пара	Не доступен.
Относительная плотность	Не доступен.
Плотность	690 кг/м ³ (0.69 г/см ³) при 20°C
Растворимость	Практически не растворяется в воде
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	>3
Температура самовозгорания	Не доступен.
Температура разложения.	Не доступен.
Аэрозольный продукт	
Тип аэрозоля	Распыление
Теплота сгорания	16.32 КДж/г

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 8/14

Версия 2.02 Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Специальные данные испытаний для этого изделия отсутствуют. См. раздел "Условия" во избежание и "Несовместимые материалы" для получения дополнительной информации.
Химическая стабильность	Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит. При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.
Условия, которых необходимо избегать	Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
Несовместимые вещества и материалы	Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Нафта (нефть), с легкой гидроочисткой	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Бутан	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
изобутан	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Гексан	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Гексан	Категория 2	Вдыхание	периферическая нервная система

Риск аспирации

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02
DE01 GB20 IT01

Страница:
9/14

Версия 2.02 **Дата выпуска** 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 11. Информация о токсичности

Наименование	Результат
Нафта (нефть), с легкой гидроочисткой	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Гексан	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия

Ожидаемые пути и способы попадания: Кожный, Вдыхание.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Вдыхание	Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
Контакт с кожей	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Попадание внутрь организма	Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение
Вдыхание	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей кашель тошнота или рвота головная боль сонливость / усталость головокружение бессознательное состояние Воздействие в больших концентрациях может привести к появлению головокружения, головной боли, тошноте и нечёткому зрению. Более высокие концентрации могут причинить потерю сознания. Может быть вреден при вдыхании в случае воздействия пара, тумана или дыма, возникших в результате термического разложения продуктов.
Контакт с кожей	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение
Попадание внутрь организма	Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Наименование продукта	Castrol Silicon Spray	Код продукта	452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01	Страница:	10/14
Версия	2.02	Дата выпуска	09/11/2015.	Format	Россия
			Россия	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

Раздел 11. Информация о токсичности

Общий	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Канцерогенность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Тератогенность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Влияние на развитие	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Воздействие на фертильность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Влияние на окружающую среду	Этот продукт характеризуется низким потенциалом биоаккумуляции. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами.
-----------------------------	---

Устойчивость и способность к разложению

Не ожидается быстрого разложения.

Биокумулятивный потенциал

Полагают, что в окружающей среде не будет происходить биоаккумуляция этого продукта через пищевую цепочку.

Подвижность в почве

Подвижность	Проникновение пролитого вещества в почву маловероятно.
-------------	--

Другая экологическая информация

Пролитое вещество может образовать пленку на поверхности воды, принося вред водным организмам. Кислородообмен может также ухудшиться.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления	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. Не протыкайте и не сжигайте контейнер.
-----------------	---

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 11/14

Версия 2.02 Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	IMDG	IATA
UN номер	UN1950	UN1950
Наименование при транспортировке ООН	АЭРОЗОЛИ. Материал, загрязняющий морские воды (Нафта (нефть), с легкой гидроочисткой, Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)	АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся
Класс(ы) опасности при транспортировке	2.1  	2.1 
Группа упаковки	-	-
Опасность для окружающей среды	Да.	Нет.
Дополнительная информация	Маркировка загрязняющего морскую среду вещества может не потребоваться, если транспортируемое количество не превышает ≤5 литров или ≤5 килограмм. <u>Аварийные графики (EmS)</u> F-D,S-U	Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.

Специальные предупреждения для пользователя

Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы согласно иностранному законодательству

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)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Реестр Австралии (AICS – Австралийский реестр химических веществ)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Реестр Канады

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Наименование продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 GB20 IT01

Страница: 12/14

Версия 2.02

Дата выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Реестр Кореи КЕСІ
(Реестр существующих
химических веществ
Кореи)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Филиппинский реестр
PICCS (Филиппинский
реестр химикатов и
химических веществ)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Тайваньский реестр
(Наименование и
регистрация химических
веществ)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата публикации	11/09/2015
Дата выпуска/Дата пересмотра	11/09/2015
Дата предыдущего выпуска	04/09/2015
Версия	2.02
Получено (тем-то)	Product Stewardship
Расшифровка сокращений	ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов ООН = Организация объединенных наций Варьируется = может содержать один или несколько следующих элементов 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

Ссылки

Не доступен.

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

Примечание для читателя

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

Наименование
продукта Castrol Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02
DE01 GB20 IT01

Страница:
13/14

Версия 2.02
Дата
выпуска 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)

Раздел 16. Дополнительная информация

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 Silicon Spray

Код продукта 452343-AT01 BE01 BE02
DE01 GB20 IT01

Страница:
14/14

Версия 2.02 **Дата
выпуска** 09/11/2015.

Format Россия

Язык РУССКИЙ

Россия

(RUSSIAN)