

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

| | |
|---|---|
| Название продукта | Viscogen KL 23 Spray |
| Инструкция по технике безопасности (SDS) # | 52266 |
| Номер предыдущего Паспорта Безопасности: | DE-08430, AT-452266, BE-452266, CZ-508430, EE-8430, FR-452266, HU-08430, IT-08430, LT-8430, NL-452266, NO-558666, PL-8430, RU-8430, SE-558666, SI-8430, UK-3606, 65024-AG |
| Использование вещества или препарата | Смазочный материал (Аэрозоль.) Для получения конкретного совета по применению обратитесь к соответствующим техническим характеристикам или проконсультируйтесь у представителя компании. |
| Поставщик | Deutsche BP Aktiengesellschaft Industrial Lubricants & Services Erkelenzer Straße 20, D-41179 Mönchengladbach Germany Telefon: +49 (0)2161 909-319 Telefax: +49 (0)2161 909-392 Carechem: +44 (0) 208 762 8322 |
| ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ | MSDSadvice@bp.com |
| Адрес электронной почты | |

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

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

Физические/Химические опасности чрезвычайно воспламеняющееся.

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

Синтетический смазочный материал и присадки. Не содержит нефтепродукты. Пропеллент: Бутан/Пропан.

| Химическое наименование | CAS no. | % | EINECS / ELINCS (Европейский список химических веществ, требующих уведомления). | Классификация |
|---|----------------|----------|--|---|
| Бутан | 106-97-8 | 20 - 50 | 203-448-7 | F+; R12 |
| Пропан | 74-98-6 | 5 - 10 | 200-827-9 | F+; R12 |
| изобутан | 75-28-5 | 1 - 5 | 200-857-2 | F+; R12 |
| фосфоротионовая кислота, о,о,о-трифениловый эфир | 597-82-0 | 1 - 5 | 209-909-9 | R53 |
| Бензоламина, н-фенила продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном | 68411-46-1 | 1 - 5 | 270-128-1 | R52/53 |
| Изопентан | 78-78-4 | 0.1 - 1 | 201-142-8 | F+; R12 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 |
| н-олеилсаркозин | 110-25-8 | 0.1 - 1 | 203-749-3 | Xi; R41, R38 N; R50 |

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

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

4. Меры первой помощи

| | |
|-----------------------------------|---|
| Попадание вещества в глаза | При попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. При раздражении обратитесь к врачу. |
| Контакт с кожей | Промойте загрязненную кожу водой с мылом. 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 отсутствии дыхания, сделайте искусственное дыхание. При затруднении дыхания дайте пострадавшему кислород. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| Наименование продукта. | Viscogen KL 23 Spray | Код продукта 52266-DE34 | Страница: 1 / 6 |
| Версия 4 | Дата выпуска 14 Сентябрь 2007 | Формат Россия Build 9.1.2 (Russia) | Язык РУССКИЙ (RUSSIAN) |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие

Для тушения пожара используйте распыленную воду (туман), пену или сухие химические продукты.

Не подходящие

Нельзя использовать струю воды.

Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
 оксиды углерода
 оксиды азота
 оксиды серы
 оксиды фосфора
 оксид/оксиды металлов

Повышенные пожаро- /взрывоопасность

Исключительно легковоспламеняющиеся жидкость и пары. Пары могут вызвать вспышку. Пары могут накапливаться в небольших или ограниченных помещениях, распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вызывать вспышку в обратном направлении. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.

Специальные методы тушения пожара.

НЕЛЬЗЯ ТУШИТЬ ПОЖАР, ЕСЛИ ОН УЖЕ ЗАХВАТИЛ МАТЕРИАЛ. Выйдите из зоны пожара и позвольте ему догореть. При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Сначала удалите людей из зоны видимости и от окон.

Защитное снаряжение пожарных

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

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной безопасности

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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).

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. Подходите к месту аварии с наветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

Малое рассыпанное (разлитое) количество

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. азбавьте водой, соберите с помощью швабры или засыпьте сухим инертным абсорбирующим материалом и поместите в соответствующий контейнер для уничтожения отходов. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

7. Правила обращения и хранения

Работа с продуктом

Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Храните вдалеке от источников воспламенения. Тщательно умойтесь после работы с продуктом.

Хранение

Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Наименование продукта. | Viscogen KL 23 Spray | Код продукта 52266-DE34 | Страница: 2 / 6 |
| Версия 4 | Дата выпуска 14 Сентябрь 2007 | Формат Россия | Язык РУССКИЙ |
| | | Build 9.1.2 (Russia) | (RUSSIAN) |

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

Наименование ингредиента

Изопентан

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

EU OEL (Европа, 5/2006).

8 hours: 3000 mg/m³ 8 час(ы).

8 hours: 1000 м.д. (миллионные доли) 8 час(ы).

Во 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

Используйте приточно-вытяжную вентиляцию или другие технические средства для обеспечения соответствующей концентрации паров в воздухе рабочей зоны ниже ПДК.

Гигиенические меры предосторожности

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

Индивидуальное защитное снаряжение

Защита респираторной системы

Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование. Рекомендовано: полумаска - фильтр органических паров (Тип А) - пылепоглощающий фильтр. 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

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт. Химически стойкие перчатки. Рекомендации: перчатки должны быть изготовлены из нитрила. 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 глаз

Защитные очки с боковыми экранами.

Кожа и тело

Не допускайте продолжительного или многократного контакта с кожей. Необходимо пользоваться защитной одеждой, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт.

9. Физические и химические свойства

Общая информация

Внешний вид

Физическое состояние

Аэрозоль.

Запах

Не резкий.

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Температура вспышки

Акрытый тигель: -60°C (-76°F)

Пределы взрывоопасности

Аниже: 1.5%
Выше: 9.5%

Давление паров

299.202 к 797.872 кПа (2250 к 6000 мм рт.ст.) при 20°C

Температура кипения / диапазон

А35°C (<95°F)

Плотность

<1000 кг/м³ (<1 г/см³) при 20°C

Растворимость

Ае растворим в воде.

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность

Апродукт стабилен. При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.

Условия, которых необходимо избегать

Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Высокие температуры

Материалы, которых необходимо избегать

Ареагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.

Опасные продукты разложения

Апродукты горения могут содержать следующие вещества:
оксиды углерода
оксиды азота
оксиды серы
оксиды фосфора
оксид/оксиды металлов

Наименование продукта.

Viscogen KL 23 Spray

Код продукта 52266-DE34

Страница: 3 / 6

Версия 4

Дата выпуска 14 Сентябрь 2007

Формат Россия

Язык РУССКИЙ

Build 9.1.2 (Russia)

(RUSSIAN)

При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

11 . Токсичность

Хроническая токсичность

Хронические эффекты

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

Эффекты и симптомы

Глаза

Может вызывать раздражение глаз.

Кожа

В результате длительного или неоднократного контакта может произойти обезжиривание кожи, которое может привести к раздражению и/или дерматиту.

Вдыхание

Пары и аэрозоль могут вызвать раздражение слизистой оболочки, носа и горла. Пары могут вызвать головокружение.

Попадание внутрь организма

Попадание внутрь организма может приводить к раздражению желудочно-кишечного тракта и диарее. Представляет аспирационную опасность при заглатывании – может попасть в легкие и вызвать их повреждение.

12 . Воздействие на окружающую среду

Устойчивость/способность разлагаться

Биоразлагаем

Подвижность

Летучий. Жидкость. не растворим в воде.

Опасность для окружающей среды

Не классифицируется как опасное вещество.

13 . Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Способы уничтожения отходов / Информация об отходах

По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. 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. Не протыкайте и не сжигайте контейнер.

Неиспользованный продукт

Европейский Каталог Отходов (EWC)

16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

Упаковка

Европейский Каталог Отходов (EWC)

15 01 10* упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими

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

Международные правила транспортных перевозок

| Международное и национальное законодательство | UN номер | Соответствующее наименование отгрузки | Класс | ГУ* | Ярлык | Дополнительная информация |
|---|----------|---------------------------------------|-------|-----|--|--|
| ADR/RID Классификация | UN1950 | АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся | 2 | - |  | Аварийная карточка CEPIC: 20G5F |
| ADNR Классификация | UN1950 | АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся | 2 | - |  | - |
| IMDG Классификация | UN1950 | АЭРОЗОЛИ, flammable | 2.1 | - |  | Emergency schedules (EmS) F-D, S-U |
| | | | | | | |

Наименование продукта.

Viscogen KL 23 Spray

Код продукта 52266-DE34

Страница: 4 /6

Версия 4


Дата выпуска 14 Сентябрь 2007

Формат Россия

Язык РУССКИЙ

Build 9.1.2 (Russia)

(RUSSIAN)

| Международное и национальное законодательство | UN номер | Соответствующее наименование отгрузки | Класс | ГУ* | Ярлык | Дополнительная информация |
|---|----------|---------------------------------------|-------|-----|--|---------------------------|
| IATA/ICAO Классификация | UN1950 | AEROSOLS, flammable | 2.1 | - |  | - |

ГУ* : Группа упаковок

ADR Классификационный код



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

Символ(ы) опасности



Признак опасности

Чрезвычайно воспламеняемый

Фразы риска

R12- Чрезвычайно воспламеняющееся.

Фразы безопасности

S23- Не вдыхайте распыленный материал.
S24/25- Избегайте контакта с кожей и глазами.
S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные фразы Предупреждения

Емкость под давлением: избегать попадания солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50 °С. Не протыкать и не сжигать, даже после полного использования. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Держать подальше от источников возгорания - Не курить. Держать вне пределов досягаемости детей.

Содержит bisphenol A. Возможны аллергические реакции.

Другие правила

Реестры

Европейский реестр: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

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: 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): 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

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3

 R12- Чрезвычайно воспламеняющееся.
R65- Вреден: при проглатывании может привести к повреждению легких.
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
R38- Раздражает кожу.
R66-Повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи.
R67- Пары могут вызвать головокружение.
R50- Очень токсично для водных организмов.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
R53- Может вызвать долгосрочное опасное воздействие на водную среду.

История

Дата выпуска

14/09/2007.

Дата предыдущего выпуска

07/05/2007.

Получено (тем-то)

Product Stewardship Group

Примечание для читателя

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

| | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|
| Наименование продукта. | Viscogen KL 23 Spray | Код продукта  | 52266-DE34 | Страница: 5 /6 |
| Версия 4 | Дата выпуска 14 Сентябрь 2007 | Формат Россия | Build 9.1.2 (Russia) | Язык РУССКИЙ (RUSSIAN) |

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 использовать продукт иначе, чем для указанного применения или применений, без предварительной консультации с нами. 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.

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Наименование продукта. | Viscogen KL 23 Spray | Код продукта 452266-DE34 | Страница: 6 /6 |
| Версия 4 | Дата выпуска 14 Сентябрь 2007 | Формат Россия | Язык РУССКИЙ |
| | | Build 9.1.2 (Russia) | (RUSSIAN) |