

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Bizol L55 Ceramic+**
- Артикульный номер: 80019
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Жир для смазки
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
BIZOL Germany GmbH
Martin-Buber-Straße 12
14163 Berlin
Germany
Tel: +49 (0) 30 80 48 69-0
- Отдел, предоставляющий информацию: -
- Номер телефона экстренной связи:
For medical advice (in German and English):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности


GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно
· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

· Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать спрей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.

P331 НЕ вызывать рвоту.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы
· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8)) Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	25-<50%
CAS: 64742-49-0 Номер ЕС: 927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	0,1-<1%

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Водяной туман
Порошковое средство для тушения
Двуокись углерода
Спиртоустойчивая пена
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 3)

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

· Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· Обращение с веществом:
· Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

· Условия безопасного хранения, включая несовместимости
· Хранение:
· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля
· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
106-97-8 butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8))

PDK	Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³
пары и/или газы	

67-63-0 пропан-2-ол

PDK	Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³
пары и/или газы	

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 4)

· Значения DNEL
64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

Орально (через рот)	DNEL Long term-systemic	149 мг/кг bw/day (Consumer)
Дермально (через кожу)	DNEL Long term-systemic	149 мг/кг bw/day (Consumer) 300 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long term-systemic	477 мг/м ³ (Consumer) 2085 мг/м ³ (Worker)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
· Средства индивидуальной защиты:
· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Filter AX/P2

Фильтр A/P2.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Filter A

· Защита рук:

Износа перчатки для защиты от химических веществ согласно стандарту EN 374

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Защита глаз:

Защитные очки (EN-166)



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Используйте защитный костюм. (EN-13034/6)

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам
· Общая информация
· Внешний вид:

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

Светло-серое

· Запах:

Характерно

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 5)

· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	-44,5 °С
· Температурная точка вспышки:	-97 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	365 °С
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха. Не определено.
· Границы взрываемости: Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	10,9 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	3900 гаПа
· Плотность при 20 °С:	~0,69 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	71,1 %
Содержание твёрдых тел:	27,9 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 6)

11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

Орально (через рот)	LD50	>5840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2920 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,3 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- Токсичность

- Акватоксичность:

64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

EL50 (72ч.)	10-30 мг/л (algae)
LC50/96ч.	>13,4 мг/л (Fish)
EC50/48ч.	3 мг/л (Dm)

- Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Поведение в экологических системах:
- Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Экотоксические воздействия:
- Примечания: Вредно для рыб.
- Дополнительные экологические указания:
- Общие указания:
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Вредно для водных организмов.
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.
- Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- Методы обработки отходов
- Рекомендация:
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- Неочищенные упаковки:
- Рекомендация:
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 7)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN · IMDG · IATA	UN1950 АЭРОЗОЛИ AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	2 5F Газы 2.1
· ADN · Класс ADN/R:	2 5F
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Code	Осторожно: Газы - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.05.2019

Версии: 16

Дата переработки: 16.05.2019

Торговое наименование: Bizol L55 Ceramic+

(Продолжение со страницы 8)

· Транспорт / дополнительная информация:
· ADR

- | | |
|---|--|
| · Освобожденные количества (EQ) | Код: E0
Не допускаются в качестве освобожденного количества |
| · код ограничения проезда через туннели | D |

· IMDG

- | | |
|----------------------------|--|
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity |

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 |
|--------------------------|-----------------------|

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	50-<75

- **VOC-CN** 71,05 %
- **VOC-EU** ~490,2 г/л
- **Danish MAL Code** 5-3
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Контактная информация:** -

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3