

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «КаВо Дентал Руссланд»


Михилов Е.С..
2010 г.



Средства смазочные KaVo

Производства компаний
Kaltenbach & Voigt GmbH, Германия Bismarckring, 39 D
KaVo Dental GmbH, Германия Bismarckring, 39, D

Руководство по эксплуатации.

Инструкция по применению
Спрей KaVo QUATTROcare plus

Данные о безопасности продукции согл. постановления ЕС 2001/58/ЕС
Спрей KaVo QUATTROcare plus

Фирма – производитель:

KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach/Riß
Tel.: +49 07351 / 56 - 0
Fax: +49 07351 / 56 - 1488
Hotline: +49 07351/ 56 - 1599
E-Mail: info@kavo.de
Anfahrtsskizze

Сфера применения медицинского изделия:

Спрей для ухода (чистки) за турбинными наконечниками, воздушными моторами, угловыми (механическими) наконечниками. Предназначен только для машинной чистки.

Класс потенциального риска применения изделия медицинского назначения:
Класс B

Данные о безопасности продукции согл. постановления ЕС 2001/58/ЕС

Перечень компонентов и материалов:

Масло под давлением
Металлический баллон

1. Состав/данные по составляющим частям

- Жирные кислоты - смазочное масло на основе жирных эфиров, минеральное масло с биологически активными веществами
- Газ – вытеснитель
 - пропан
 - бутан
 - изобутан

Компоненты, обязательные для обозначения	CAS – Nr	EINECS – Nr	Масса содержимого	символ	R-Saetze
нет					

2. Возможный вред

Описание опасности:

- Легковоспламеняемый

- Форма изготовления идентифицирована как опасная согл. положению 1999/45/ЕС

Дополнительное описание опасности для человека и окружающей среды:

- Возможно образование при использовании взрывоопасного, легковоспламеняемой воздушной паровой смеси
- Опасность взрыва при нагреве

3. Мероприятия по оказанию первой помощи

При попадании в легкие

- Обеспечить доступ свежего воздуха
- При жалобах, сохраняющихся длительное время, обратиться к врачу и предоставить инструкцию по безопасности/этикетку
- При потере сознания: проверить состояние сознания
- Удалить инородные тела из ротовой полости, приподнять голову/шею и проконтролировать дыхание

При необходимости сделать искусственное дыхание и обратиться в экстренную службу или службу спасения.

При контакте с кожей

- Немедленно смыть водой с мылом и тщательно прополоскать
- Использовать крем по уходу за кожей
- Снять опрысканную одежду

При попадании в глаза

- Несколько минут прополоскать открытый глаз водой
- Удалить, при наличии, контактные линзы
- При жалобах, сохраняющихся длительное время, обратиться к врачу и предоставить инструкцию по безопасности/этикетку

При проглатывании

- Прополоскать рот чистой водой и жидкость выплюнуть
- Выпить достаточное количество воды
- Не вызывать рвоту
- При жалобах, сохраняющихся длительное время, обратиться к врачу и предоставить инструкцию по безопасности/этикетку

4. Мероприятия по предотвращению возгорания

Подходящие средства огнетушения

- Двуокись углерода
- Водное распыление
- Пена
- Сухие средства огнетушения

Неподходящие средства огнетушения

- Не использовать направленную струю воды

Особое предупреждение

- Может образовывать взрывоопасную, легковоспламеняющую воздушно-паровую смесь. Взрывоопасно!

Особые средства защиты

респиратор с защитой для глаз и защитная спецодежда

Замечание Баллончик должен быть по возможности удален из области возгорания. В противном случае охладить его водой. Избегать попадания в легкие паров и газообразных продуктов сгорания.

5. Мероприятия при утечке

Меры предосторожности

- Держать вдали от источников возгорания
- Держать в проветриваемом помещении
- Избегать попадания паров в легкие
- Избегать контакта с кожей и попадания в глаза

Мероприятия по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, в воду открытых источников, а также в грунтовые воды. Например гидравлический затвор против утечки из универсальных очистительных средств на стоках.

Методы очистки

Вытекший продукт собрать вместе с абсорбирующим материалом (песок, диатомитом (инфузорная земля, кизельгур) универсальным очистительным средством, древесной стружкой, тряпкой для вытирания) и устранить согласно п. 13

Протекающие емкости отсортировать и устранить согл. п. 13

6. Применение и хранение.

Применение.

- Баллон находится под давлением, не вскрывать, и не сжигать даже после полного опустошения.
- Использовать только в хорошо проветриваемом помещении.
- При недостаточном естественном проветривании организовать кондиционирование на рабочем месте.
- Не курить при работе с баллоном..

Хранение.

- Оберегать от воздействия солнечных лучей, нагревание может привести к повышению давления внутри баллона и взрыву.
- Не подвергать воздействию температур выше 50 градусов Цельсия.
- Хранить в сухом, прохладном месте.
- Хранить в недоступном для детей месте.
- Не превышать максимальный срок хранения.

Класс хранения: 2Б

7. Предельные значения и личные средства защиты

Предельные значения

Предельные значения рабочей площади:

Бутан: 2400 мг/м³, 1000 ppm

Пропан: 1800 мг/м³, 1000 ppm

Изобутан: 2400 мг/м³, 1000 ppm

Замечание Указанные предельные значения взяты из TRGS 900 (EN40/2002 Occupational Exposure Limits 2002) и могут быть проверены путем гигиенических замеров. При использовании по назначению предельное значение ограничено, достижение предельного значения рабочей площади не возможно.

Ограничение и контроль за дозировкой

8.2.1 Ограничение и контроль за дозировкой на рабочем месте

- В перерывах между работой и в конце работы мыть руки.
- Не есть, не пить и не курить на рабочем месте

Защита дыхательных путей

При удовлетворительном проветривании помещения не требуется

В иных случаях защита дых. путей комбинированными респираторами напр. полумаска/маска с фильтрами AX/FF P2, маска (DIN EN 136 или изолирующие приборы DIN EN 138)

Защита рук

При целевом использовании не требуется

- Чтобы избежать интенсивный контакт составляющего содержимого с кожей, использовать перчатки из нитрил - каучука/нитрил - латекса NBR (DIN EN 374)

Защита для глаз

При целевом использовании не требуется

В иных случаях надевать защитные очки с плотно прилегающими краями

Защита тела

При целевом использовании не требуется

Ограничение и соблюдение экологических норм

При надлежащем использовании не требуется

8. Физические и химические свойства

общие данные

Внешний вид

Форма: аэрозоль

Цвет: желтоватый

Запах: слабый

9.2 Важные данные по охране здоровья и окружающей среды и соблюдении безопасности

рН уровень – не применимо

температура кипения – не применимо

температура вспышки - не применимо

температура воспламенения - < 300 °C

Граница взрывчатости – 1,8 – 11,2% v/v

Пожароопасные свойства

Не обнаружены

Давление пара

4,2 bar при 20°C

Относительная плотность

0,847 г/мл при 20 °C

Растворимость

В воде: эмульгируемый, не растворимый

В алкоголе: не применимо

Коэффициент распределения

Не обнаружен

Вязкость

Не применимо

Плотность пара

Не обнаружено

Скорость образования пара

Не обнаружено

Другие данные

Не известны

10. Стабильность и реактивность

10.1 Избегать следующие условия:

- Источники возгорания
- Открытый огонь
- Нагревание свыше 50 °С. опасность взрыва!
- Повышение давления ведет к взрыву.

10.2 Материалы, контакт с которыми необходимо избегать

- Другие химические вещества

10.3 опасные продукты распада

При целевом использовании не обнаружены

11. Данные токсикологии

Замечание

Содержит газ-вытеснитель (бутан, пропан)

Токсикологические свойства всего продукта неизвестны.

LD50: > 2000 mg/Tg

При попадании в дыхательные пути

- Пары могут вызывать сонливость и скованность
- При долгосрочном повторяющемся применении может быть вредно для здоровья

При попадании в желудок

Не известно

При контакте с кожей

При интенсивном контакте обезжиривает кожу. При постоянно повторяющемся контакте может привести к дерматологическим проявлениям

При попадании в глаза

вызывает раздражение

12. Экологические данные

Неизвестно

экологическая токсичность

неизвестно

12.2 Подвижность

неизвестно

12.3 Стойкость и удаление

неизвестно

12.4 Био - аккумуляторный потенциал

неизвестно

12.5 Другие вредные воздействия

Согл. рецептуре не содержит АОХ

Класс опасности 1, слабо опасный для воды. Не допускать попадание в канализацию, грунтовые и поверхностные воды.

13. Указания по утилизации

Замечание Соблюдать государственные предписания

Баллончики опустошать полностью (вкл. Газ – вытеснитель)