

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 1 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

KaVo Oxygenal 6

Код продукта:

0.489.3451

Другие коммерческие наименования продукта

Oxygenal

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|---|-------------------------|---------------------------------|
| Компания: | KaVo Dental GmbH | |
| Улица: | Bismarckring 39 | |
| Город: | D-88400 Biberach | |
| Телефон: | +49 (0) 7351 56 0 | Телефакс: + 49 (0) 7351 56 1488 |
| Электронная почта: | sdb@kavo.com | |
| Электронная почта (Контактное лицо): | support@gefahrstoff.com | |
| Интернет: | www.kavo.com | |

1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки

ГОСТ 31340-2013

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P264

После работы тщательно вымыть руки.

KaVo Oxygenal 6



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 2 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

| | |
|----------------|---|
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P337+P313 | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу. |

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

| Номер CAS | название | часть |
|-----------|---|-----------|
| | Классификация СГС | |
| 7722-84-1 | Hydrogen peroxide solution | 5,5 - 6 % |
| | Ох. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H271 H332 H302 H313 H314 H335 | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Предельная удельная концентрация (SCL):
 Опасно для глаз. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %
 Разъедает кожу 1A; H314: C ≥ 70 %
 Разъедает кожу 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %
 Раздражает кожу. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %
 Раздражает глаза 2; H319: 5% ≤ C < 8%
 Окисл. жидк. 1; H271: C ≥ 70%
 Окисл. жидк. 2; H272: 50% ≤ C < 70%
 Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335: C ≥ 35%

Источник: Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. При необходимости искусственное дыхание с кислородом. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. При рвоте учитывать опасность аспирации. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При наличии респираторных симптомов: Обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством вода. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 3 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Работа с большими количествами: Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Раздражает глаза.

После контакта с кожей: слегка раздражающий

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый. В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Покинуть опасную зону. Вывести людей в безопасное место. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоты, универсальный связующий материал). Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 4 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

Дальнейшие указания

Загрязненные поверхности тщательно очистить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Беречь емкости от повреждения.

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Нержавеющая сталь, Алюминий, Пластмассы, Стекло

Указания по совместному хранению

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: Мороз, Свет, Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 5 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

Соответствующий материал: Бутилкаучук, NBR (Нитриловый каучук), NR (натуральный каучук, натуральный латекс), PE (полиэтилен), FKM (фторкаучук), PE/EVA, PVC (Поливинилхлорид)

Неподходящий материал: CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук), ПВА (поливиниловый спирт)

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|--------------------------------|------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий |
| Цвет: | бесцветный |
| Запах: | без запаха |
| pH: | 3,0 - 4,0 |

Изменения состояния

| | |
|---|-------------|
| Точка плавления: | -6 °C |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | 103 °C |
| Точка вспышки: | неприменимо |

Горючесть

| | |
|----------------|-------------|
| твердого тела: | неприменимо |
| газа: | неприменимо |

Взрывоопасные свойства

Отсутствует какая-либо информация.

| | |
|----------------------------|---------------|
| Нижний предел экспозиции: | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |
| Температура воспламенения: | не определено |

Температура самовозгорания

| | |
|----------------|-------------|
| твердого тела: | неприменимо |
| газа: | неприменимо |

| | |
|-------------------------|---------------|
| Температура разложения: | не определено |
|-------------------------|---------------|

Окисляющие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Давление пара: | не определено |
| Плотность: | 1,021 - 1,023 g/cm ³ |
| Насыпная плотность: | неприменимо |

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 6 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

| | |
|---|------------------------------|
| Растворимость в воде: | поддающийся полному смешению |
| Растворимость в других растворителях | |
| Растворимый в: Эфир, Этанол | |
| Коэффициент распределения: | -1,36 |
| Вязкость, динамическая: (при 0 °C) | 1,77 mPa·s |
| Вязкость, кинематическая: | не определено |
| Плотность пара: | неприменимо |
| Скорость испарения: | неприменимо |

9.2. Другие данные

Порог запаха: неприменимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Под воздействием света: Окисление (медленное разложение; Перекись водорода: Окислитель; может усилить возгорание.) Загрязнения могут вызвать каталитический распад (см. подраздел 10.5)

10.3. Возможность опасных реакций

Возможно разложение при длительном воздействии света. (Окисление; Перекись водорода: Окислитель; может усилить возгорание.)

10.4. Условия, которых следует избегать

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

Предохранять от: Мороз, Свет, Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Избегать: Опасные загрязнения.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

KaVo Oxygenal 6



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 7 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------------|--------|---------------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 7722-84-1 | Hydrogen peroxide solution | | | | |
| | оральный | ATE 500 mg/kg | | | |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Кролик | Производитель | |
| | ингаляционный испарение | ATE 11 mg/l | | | |
| | ингаляционный аэрозоль | ATE 1,5 mg/l | | | |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

После контакта с кожей: слегка раздражающий

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 7722-84-1 | Hydrogen peroxide solution | -1,36 |

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 8 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

KaVo Oxygenal 6



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 9 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ:
 Перекись водорода
 Регистрационный номер: AT-000420

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures)
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association

KaVo Oxygenal 6

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



страница 10 из 10

Дата ревизии: 20.11.2019

TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
EmS: Emergency Schedules
EC: European Commission

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|------|--|
| H271 | Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H313 | Может нанести вред при контакте с кожей. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)