

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 1 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

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

1.1. Идентификатор продукта

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Код продукта:

1.010.1826
 1.010.1828
 1.010.1829
 1.010.1830
 1.010.1831
 1.010.1798
 1.013.4400

Другие коммерческие наименования продукта

PROPHYpearls™ neutral, PROPHYpearls™ mint, PROPHYpearls™ peach, PROPHYpearls™ orange,
 PROPHYpearls™ black currant

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:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 3

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки

ГОСТ 31340-2013

Сигнальное слово: Внимание

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 2 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

- H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

- P264 После работы тщательно вымыть руки.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться к врачу.
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.

Дополнительная рекомендация

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]: не/не

2.3. Другие опасности

- Множественное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.
После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей. (высоким концентрациям)
При вдыхании: Кашель

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Содержит:

Кальций дифторид
CAS-№: 7789-75-5
EC-№: 232-188-7
концентрация: 0 - < 0,5 Вес %

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Классификация СГС	
471-34-1	Кальций карбонат	95 - <= 100 %
	Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B; H316 H320	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 3 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Многokrатное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию. После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей. (высоким концентрациям)
При вдыхании: Кашель

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

Продукт сам не горит.

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Газы/пары, ядовитый

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. 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 механически. Избегать пылеобразования. Твердые вещества принимать или всасывать во влажном состоянии. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 4 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Хранить в прохладном и сухом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Кислота, Фтор

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

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
7789-75-5	Кальций дифторид (по фтору)		0,5	(среднесменная)
			2,5	(максимальная)

8.2. Регулирование 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! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками.

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

Защита кожи

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 5 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

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:	твердый
Цвет:	белый
Запах:	характерный
pH:	8,5 (10 % в водном растворе)

Изменения состояния

Точка плавления:	825 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка вспышки:	неприменимо

Горючесть

твердого тела:	не определено
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

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

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	неприменимо

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

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара:	не определено
----------------	---------------

Плотность:	2,5 - 2,7 g/cm ³
------------	-----------------------------

Растворимость в воде:	мало растворимый
-----------------------	------------------

Растворимость в других растворителях

Растворимый в: кислота.
 нерастворимый в: Спирт

Коэффициент распределения:	не определено
----------------------------	---------------

Вязкость, динамическая:	не определено
-------------------------	---------------

Вязкость, кинематическая:	не определено
---------------------------	---------------

Плотность пара:	не определено
-----------------	---------------

Скорость испарения:	не определено
---------------------	---------------

9.2. Другие данные

Порог запаха: не определено

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 6 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

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.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с: Окислительное средство, Кислота, Фтор

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, Кислота, Фтор

10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Газы/пары, ядовитый

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсibiliзирующее 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.

Практический опыт

Прочие наблюдения

Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей. (высоким концентрациям)

При вдыхании Кашель

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 7 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

Продукт является: мало растворимый (Вода).

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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.

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 8 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

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.

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:

Кальций карбонат: Да.

Регистрационный номер AT-001484

Кальций дифторид: Да.

Регистрационный номер AT-000598

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

ADR: Accord européen 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

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%

KaVo PROPHYpearls™ (neutral + flavors)

Паспорт безопасности



в соответствии с ГОСТ 30333-2007

страница 9 из 9

Дата ревизии: 13.08.2019

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
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
EmS: Emergency Schedules

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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