stomdevice

KaVo. Dental Excellence.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

KaVo Kalkloeser

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

1.1. Идентификатор продукта

KaVo Kalkloeser

Код продукта:

0.489.3018

Группа материалов/веществ: Verkaufsprodukt

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

Использование вещества/смеси

Известь-Растворитель

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kaltenbach & Voigt GmbH	
Улица:	Bismarckring 39	
Город:	D-88400 Biberach	
Телефон:	+49 (0) 7351 56 0	Телефакс: + 49 (0) 7351 56 1488
Интернет:	http://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

Указания на опасность: Xi - Раздражающий
R-фраза(ы):
Раздражает глаза.

Классификация СГС

Категории опасности:
Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Указание на опасность:
Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма: GHS07



Указание на опасность

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения

P264	После работы тщательно вымыть руки.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер EC	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
201-069-1	Citric acid	<= 99 %
77-92-9	Xi - Раздражающий R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		

Текст R-, H- и EUH фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к глазному врачу.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эфекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды. Распыляемая вода, Порошок, Пена, Двуокись углерода (CO2)

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

Невоспламеняющийся.

В случае пожара: Образование: Газы/пары, раздражающий.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Загрязненную воду, использовавшуюся

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

для тушения, 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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. 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 допукать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать механически. С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7
Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8
Утилизация: смотри отрезок 13

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

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

7.3. Особые конечные области применения

Известь-Растворитель

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	
77-92-9	2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота		1		(максимальная)	

8.2. Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывом и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

необходимости принять душ. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуется химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	твердый (Порошок)
Цвет:	белый
Запах:	без запаха

		Стандарт на метод испытания
pH (при 25 °C):	1,8 (5 % водянистый раствор)	
Изменения состояния		
Точка плавления:	153 °C	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Сведения не доступны	
Точка вспышки:	непригодный	
Горючесть		
твердого тела:	Сведения не доступны	
газа:	Сведения не доступны	
Взрывоопасные свойства		
непригодный		
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны	
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны	
Температура самовозгорания		
твердого тела:	не точный	
газа:	непригодный	
Температура разложения:	> 170 °C	
Окисляющие свойства		
Не способствующий распространению огня.		
Давление пара:	непригодный	
Плотность (при 20 °C):	1,665 g/cm³	
Насыпная плотность:	550 - 650 kg/m³	
Растворимость в воде:	легко растворимый	

Растворимость в других растворителях

38,3 %, 25°C Этанол

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Коэффициент распределения:	Сведения не доступны
Вязкость, динамическая:	Сведения не доступны
Вязкость, кинематическая:	Сведения не доступны
Плотность пара:	непригодный
Скорость испарения:	непригодный

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	не точный

Порог запаха: Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Возможность опасных реакций. Ссылка на другие разделы: 10.3

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Основание, Peroxide, Окислительные средства.

10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Держать вдали от: Окислительные средства, Peroxide. Щелочи

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
77-92-9	Citric acid				
	кожный	LD50	> 2000 mg/kg	Крыса	IUCLID

Раздражение и коррозия

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражающее действие на кожу: Раздражающий
Раздражающее действие на глаза: Раздражающий

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
не сенсибилизирующий.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Метод	Доза	[h] | [d]	Виды	Источник
77-92-9	Citric acid					
	Острая токсичность для рыб	LC50	>100 mg/l	96 h	Толстоголов	IUCLID
	Водорослевая токсичность	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	IUCLID

12.2. Стойкость и разлагаемость

Легко биологически распадается (по критериям OECD).

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
77-92-9	Citric acid			
	образование CO2 (% от теор. значения).	97 %	28	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
	Легко биологически распадается (по критериям OECD).			

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
77-92-9	Citric acid	-1,61

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допукать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опустошённая упаковка может быть

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Упаковочная группа:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

непригодный

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

Указания об ограничении деятельности:	Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,3,6,7,10,12,13,14,15.

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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст R фраз (Номер и полный текст)

36 Раздражает глаза.

Текст H- и EUH фраз (Номер и полный текст)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ