stomdevice

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 26.04.2017 Дата редактирования: 26.04.2017

*
1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **DentoGlide**

· Артикульный номер: 66 02 887

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Шлифовальная добавка

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: Lieferant/Supplier:
FONA Dental s.r.o.
Stefanikova 7, 811 06,
Bratislava, Slovak Republic
Phone: +421 2 322 32455
E-mail: safety@fonadental.com
http://www.fonadental.com

· производитель Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH
Darmstädter Str. 127
64625 Bensheim
Germany

· Отдел, предоставляющий информацию: Environment protection department

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:** Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
or poison information:+49(0)700/GIFTINFO

*
2 Возможые виды опасности

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· **2.2 Элементы маркировки**

· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность: mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

· Предупреждения об опасности H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P281	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P315	Немедленно обратиться за помощью/консультацией к врачу.
P363	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **2.3 Другие опасные факторы**

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

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

stomdevice

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 26.04.2017 Дата редактирования: 26.04.2017

Торговое наименование: DentoGlide

(Продолжение страницы 1)

*
3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика:**
Смеси водный раствор солей, стабилизаторы и консерванты

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol	50-100%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Wasser (water, Aqua)	2,5-10%

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (INN) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 55965-84-9	mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

*
4 Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
· Общие указания: Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
· После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
· После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
· После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
5 Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**
· Надлежащие средства тушения: CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода
· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
Двуокиси серы (SO2)
Хлористого водорода (HCl)
Окислов азота (NOx)
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
· **5.3 Рекомендации для пожарных**
· Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

*
6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации** Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
· **6.2 Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· **6.4 Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

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

stomdevice

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 26.04.2017 Дата редактирования: 26.04.2017

Торговое наименование: DentoGlide

(Продолжение страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

*
7 Обращение с веществом и его хранение

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению** При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

· Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **8.1 Параметры контроля**

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
52-51-7 bronopol (INN)	
PDK	Краткосрочное значение: 3 мг/м³ аэрозоль

· Значения DNEL		
56-81-5 glycerol		
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - local effects	56 мг/м³ (worker (Arbeitnehmer))

· Значения PNEC	
56-81-5 glycerol	
PNEC Soil (Boden)	0,141 мг/кг (-)
PNEC Fresh water sediment (SьЯwassersediment)	3,3 мг/кг (-)
PNEC freshwater (SьЯwasser)	0,885 мг/л (-)
PNEC marine water sediment	0,33 мг/кг (-)
PNEC Aquatic compartment-marine water (Meerwasser)	0,0885 мг/л (-)
PNEC mikrobiological activity in waste water	1000 мг/л (-)

· Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица

· Дополнительные предельные значения производственного воздействия возможных опасностей при переработке:

Country	Components	Categorie	мг/м³
Germany	2-methyl-4-isothazolin-3-on	MAK	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothazolin-3-on	MAK	0,05

· Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания: Не требуется.

· Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,7 мм
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

(Продолжение на странице 4)

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

stomdevice

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 26.04.2017 Дата редактирования: 26.04.2017

Торговое наименование: DentoGlide

(Продолжение страницы 3)

возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Значение для проницаемости: Уровень ≤ 0,7 mm 480min (8ч.) EN374
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Натуральный каучук (латекс)
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилацетата.

· Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

*
9 Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	> 4
· Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· Температурная точка вспышки:	> 100 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	400 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Не определено.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,9 пол. %
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	0,1 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,2324 г/см³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
· **9.2 Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
10 Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.2 Химическая стабильность**
· Термический распад / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· **10.3 Возможность опасных реакций** Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.
Реагирует с сильными окислителями.
· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.6 Опасные продукты распада:** Хлористый водород (HCl)
Нитрозные газы
Двуокись серы

*
11 Данные по токсикологии

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
· Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 5)

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

stomdevice

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 26.04.2017 Дата редактирования: 26.04.2017

Торговое наименование: DentoGlide

(Продолжение страницы 4)

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

56-81-5 glycerol		
Орально (через рот)	LD50	12600 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10000 мг/кг (rabbit)
52-51-7 bronopol (INN)		
Орально (через рот)	LD50	254 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1600 мг/кг (rat)
55965-84-9 mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Орально (через рот)	LD50	457 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
		660 мг/кг (rabbit)

· Первичное раздражающее воздействие:
· на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· Сенсибилизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

*
12 Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· Акватоксичность:

56-81-5 glycerol	
LC50/24ч.	>5000 мг/л (Carassius auratus)
IC50 (16ч.)	>10000 мг/л (scenedesmus quadricauda)
52-51-7 bronopol (INN)	
EC50/48ч.	1,4 мг/л (daphnia magnia/gr. Wasserfloh)
LC50/96ч.	35,7 мг/л (Lepomis macrochirus)
	41,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
55965-84-9 mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	
EC50/48ч.	0,16 мг/л (daphnia magnia/gr. Wasserfloh)
EC50/72ч.	0,018 мг/л (Desmodesmus subspicatus/Grьnalge)
EC50(16)	5,7 мг/л (Pseudomonas putida)
LC50/96ч.	0,19 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

56-81-5 glycerol	
CSB (chem. Sauerstoffbedarf)	95 % (-)
theor. O2 consumption (theor. Sauerstoffverbrauch)	1,217 г/г (-)
Biodegradability 14d	63 % (-) (biodegradability (biol. Abbaubarkeit))

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

56-81-5 glycerol	
Log Pow	≤4 (-)

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Дополнительные экологические указания:
· Общие указания: Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· PBT: Неприменимо.
· vPvB: Неприменимо.
· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
13 Указания по утилизации

· **13.1 Методы обработки отходов**
· Рекомендация: Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· Неочищенные упаковки:
· Рекомендация: Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

*
14 Информация по транспорту

· **14.1 Номер UN**
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

(Продолжение на странице 6)

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

stomdevice

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 26.04.2017 Дата редактирования: 26.04.2017

Торговое наименование: DentoGlide

(Продолжение страницы 5)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Класс	отпадает
· **14.4 Группа упаковки**	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· **14.5 Экологические риски:**	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Неприменимо.
· **14.7 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· UN "Model Regulation":	отпадает

*
15 Предписания

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

*
16 Прочая 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.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Environment protection department.

· 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
GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU

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