

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Dentatec**

Артикульный номер: 5360-0421

### 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: SIRONA Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31  
D-64625 Bensheim  
Germany  
<http://www.dentsplysirona.com>  
Т.: +49 (0) 6251/16-1670

Hersteller/Manufacturer:  
Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Darmstädter Str. 127  
D-64625 Bensheim  
Tel.: +49(0)6251 / 7707880  
Fax: +49(0)6251 / 77901  
e-mail: [ehs@graichen-bensheim.de](mailto:ehs@graichen-bensheim.de)  
<http://www.graichen.net>

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

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 2	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

Сигнальное слово

Осторожно

Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
P264 После работы тщательно вымыть  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
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.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
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.

(Продолжение на странице 2)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

Торговое наименование: Dentatec

vPvB:

Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

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

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (INN) ☠ Повреждение глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); ☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H333	< 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) ☠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 2, H310; Острая токсичность 2, H330; Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=100)	< 2,5%

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры 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.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

- Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, 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.

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
Двуокиси серы (SO<sub>2</sub>)  
Хлористого водорода (HCl)  
Оксидов азота (NOx)  
Окси углерода (угарного газа) (CO)

**5.3 Рекомендации для пожарных**

- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****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.  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

Торговое наименование: Dentatec

(Продолжение страницы 2)

- 6.4 Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- 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**
- 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.

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

- 8.1 Параметры контроля**
- Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN) (< 2,5%)**

PDK ПДК с.с.: 3 мг/м<sup>3</sup>  
а; +;

Значения DNEL

**CAS: 56-81-5 glycerol**

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL Long-term - local effects 56 мг/м<sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

Значения PNEC

**CAS: 56-81-5 glycerol**

PNEC Soil (Boden)	0,141 мг/кг (---)
PNEC fresh water sediment (СъЯwassersediment)	3,3 мг/кг (---)
PNEC fresh water (СъЯwasser)	0,885 мг/л (---)
PNEC marine water sediment	0,33 мг/кг (---)
PNEC Marine water	0,0885 мг/л (---)
PNEC mikrobiological activity in waste water	1.000 мг/л (---)

Дополнительные предельные значения производственного воздействия возможных опасностей при переработке:

Country	Components	Categorie	мг/м <sup>3</sup>
Germany	2-methyl-4-isothiazolin-3-on	МАК	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	МАК	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

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

**Торговое наименование: Dentatec**

(Продолжение страницы 3)

- смесь различных веществ, то не представляется никакой 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  $\leq 0,7$  mm 480min (8ч.) EN374  
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 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: Плотнo прилегающие защитные очки

**РАЗДЕЛ 9: Физико-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:

 $> 2 - \leq 2,8$ 

## . Значение pH 10%:

 $< 4,5$ 

## . 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:

1,2135 – 1,2165 г/cm<sup>3</sup>

## . Относительная плотность

Не определено.

## . Плотность пара

Не определено.

## . Скорость испарения

Не определено.

## . Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

## . Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

## . Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

## . Содержание растворителя:

Органические растворители:

81,3 %

Вода:

18,2 %

VOC (EC)

-0,0 г/л

VOC (EU) (%)

0,0 %

Содержание твёрдых тел:

0,6 %

**9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 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.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

**Торговое наименование: Dentatec**

(Продолжение страницы 4)

- 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

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

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

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

**CAS: 56-81-5 glycerol**

Орально (через рот)	LD50	12.600 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 10.000 мг/кг (rabbit)

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Орально (через рот)	LD50	307 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	800 мг/л (rat)

**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)**

Орально (через рот)	LD50	550 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	200 – 1.000 мг/кг (rat) 660 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	0,31 мг/л (rat)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab) Haut - Stark reizend
-------------------------------	-------------------------------

**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)**

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab) Stark reizend
-------------------------------	------------------------

на глаза:

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Раздражающее воздействие на глаза	Augenreiz- und -dtzwirkung	(rab) Augen - Stark reizend
-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Сенсибилизация:

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Сенсибилизация	Sensibilisierung	(Guinea Pigs) Nicht sensibilisierend
----------------	------------------	---

**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)**

Сенсибилизация	Sensibilisierung	(Guinea Pigs) sensibilisierend
----------------	------------------	-----------------------------------

Дополнительные токсикологические указания:

**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)**

Орально (через рот)	NOAEL (subchronisch, 90d)	< 5 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	NOAEL (subchronisch, 28d)	< 3 мг/кг (rat)

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung	( )
---------------------------------	-----

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

Торговое наименование: Dentatec

(Продолжение страницы 5)

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

. Акватоксичность:

**CAS: 56-81-5 glycerol**

LC50 (24ч.) &gt; 5.000 мг/л (Carassius auratus)

LC50 (16ч.) &gt; 10.000 мг/л (scenedesmus quadricauda)

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

EC50 (48ч.) 1,08 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72ч.) 0,4 – 2,8 мг/л (Algae)

LC50 (96ч.) 41,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21d) 0,03 мг/л /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,06 мг/л /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

**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)**

LC50 acute (96ч.) 0,58 мг/л (danio rerio/ Zebrafisch)

EC50 (48ч.) 0,16 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72ч.) 0,018 мг/л (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)  
akut

0,379 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

EC50 (96ч.) 0,47 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)  
Wachstumsrate

EC50 (16ч.) 5,7 мг/л (Pseudomonas putida)

LC50 (96ч.) 0,19 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50 acute (21d) &gt; 1 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 acute (48ч.) 1,02 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 chron. (3ч.) 31,7 мг/л (Mikroorganismus)

LOEL chron. (34d) 1,6 мг/л (danio rerio/ Zebrafisch)

NOEC chron. (34d) 0,5 мг/л (danio rerio/ Zebrafisch)

NOEC (96ч.) 0,032 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации****CAS: 56-81-5 glycerol**

CSB (chem. Sauerstoffbedarf) 95 мг/л (---)

theor. O2 consumption (theor. Sauerstoffverbrauch) 1,217 г/г (---)

Biodegradability 14d 63 % (---) (Ready Biodegradability)

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Biodegradability 28d 51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

**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)**

Biodegradability &lt; 50 % /10 Tage

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал****CAS: 56-81-5 glycerol**

Log Pow | ≤ 4 (---)

**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Log Pow | 0,17 (---)

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. Дополнительные экологические указания:

. Общие указания:

Класс вредности для воды 3 (Само-классификация): очень вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в

канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

**12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

. РВТ: Неприменимо.

. vPvB: Неприменимо.

**12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****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.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

**Торговое наименование: Dentatec**

. Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

(Продолжение страницы 6)

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**. 14.1 Номер UN  
. ADR, IMDG, IATA

UN3082

. 14.2 Собственное транспортное наименование ООН  
. ADR

3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (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), 2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАДИОЛ-1,3) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), MARINE POLLUTANT

. IMDG

. IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

. 14.3 классов опасности транспорта

. ADR



. Класс

9 (M6) Различные опасные вещества и изделия

. Этикетка для опасного содержимого

9

. IMDG, IATA



. Class

9 Различные опасные вещества и изделия

. Label

9

. 14.4 Группа упаковки

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: 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)

. Загрязнитель морской среды:

Нет

. Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

. Особые отметки (IATA):

Символ (рыба и дерево)

Символ (рыба и дерево)

. 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия

. Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

90

. Номер EMS:

F-A,S-F

. Stowage Category

A

. 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.

. ADR

. Ограниченные объёмы (LQ)

5L

. Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000

мл

. Транспортная категори

3

. Код ограничения проезда через туннели

-

(Продолжение на странице 8)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.04.2021

номер версии: 2104

Дата редактирования: 13.04.2021

**Торговое наименование: Dentatec**

(Продолжение страницы 7)

. IMDG  
. Limited quantities (LQ)  
. Excepted quantities (EQ)

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

. UN "Model Regulation":

UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (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), 2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАДИОЛ-1,3), 9, III

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

. 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. 15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная 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:  
. Аббревиатуры и акронимы:

Environment protection department.

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

. \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией