

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Dentatec**
 Numer artykułu: 5360-0421
 UFI: TP11-JP7T-8SA9-VNUG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji / preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 dodatek do frezowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 Germany
<http://www.dentsplysirona.com>
 T.: +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
<http://www.graichen.net>

Komórka udzielająca informacji: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Numer telefonu alarmowego: Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
 +49(0)700/GIFTINFO

Giftinformation:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO ÓCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

. vPvB:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

. Składniki niebezpieczne:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Numer indeksu: 603-085-00-8	2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317	< 2,5%

. Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

. Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

. Po wdychaniu:

. Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

. Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

. Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

. Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Dwutlenek siarki (SO₂)

Chlorowodór (HCl)

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

. Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- . **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 - . Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
 - . Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- . **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - . Składowanie: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
 - . Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
 - . Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
 - . Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- . **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
 - . Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

. Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 56-81-5 glycerol (50 – 100%)

NDS (PL)	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
----------	--

. Wartości DNEL

CAS: 56-81-5 glycerol

Wdechowe	DNEL Long-term - local effects	56 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
----------	--------------------------------	---

. Wartości PNEC

CAS: 56-81-5 glycerol

PNEC Soil (Boden)	0,141 mg/kg (---)
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,3 mg/kg (---)
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,885 mg/l (---)
PNEC marine water sediment	0,33 mg/kg (---)
PNEC Marine water	0,0885 mg/l (---)
PNEC mikrobiological activity in waste water	1.000 mg/l (---)

. Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:

Country	Components	Categorie	mg/m ³
Germany	2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05

. Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

. **8.2 Kontrola narażenia**

. Osobiste wyposażenie ochronne:

. Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

. Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

. Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

. Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

(ciąg dalszy od strony 3)

Wartość przenikania: poziom $\leq 0,7\text{mm}$ 480min EN374
 Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
 Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

. Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk naturalny (lateks)
 Rękawice z PAW

. Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**. 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

. Ogólne dane

. Wygląd:

Forma:

Płynny

Kolor:

Bezbarwny

. Zapach:

Charakterystyczny

. Próg zapachu:

Nieokreślone.

. Wartość pH w 20 °C:

$> 2 - \leq 2,8$

. Wartość pH 10%:

$< 4,5$

. Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

100 °C

. Temperatura zapłonu:

> 100 °C

. Palność (ciała stałego, gazu):

Nie ma zastosowania.

. Temperatura palenia się:

400 °C

. Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

. Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

. Właściwości wybuchowe:

Nieokreślone.

. Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

0,9 Vol %

Górna:

Nieokreślone.

. Prężność par w 20 °C:

$< 0,1$ hPa

. Gęstość w 20 °C:

1,2135 – 1,2165 g/cm³

. Gęstość względna

Nieokreślone.

. Gęstość par

Nieokreślone.

. Szybkość parowania

Nieokreślone.

. Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

W pełni mieszalny.

. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

. Lepkość:

Dynamiczna:

Nieokreślone.

. Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:

81,3 %

Woda:

18,2 %

VOC (EC)

-0,0 g/l

VOC (EU) (%)

0,0 %

Zawartość ciał stałych:

0,6 %

. 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

. 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 10.2 Stabilność chemiczna

. Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

. 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem. Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

. 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlorowodór (HCl)
 Gazy nitrozowe

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

Dwutlenek siarki

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 56-81-5 glycerol

Ustne	LD50	12.600 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	> 10.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	-------------------------

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Ustne	LD50	307 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

Wdechowe	LC50/4h	800 mg/l (rat)
----------	---------	----------------

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

Ustne	LD50	550 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Skórne	LD50	200 – 1.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------------

		660 mg/kg (rabbit)
--	--	--------------------

Wdechowe	LC50/4h	0,31 mg/l (rat)
----------	---------	-----------------

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze:

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab)
-------------------------------	-------

Haut - Stark reizend

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab)
-------------------------------	-------

Stark reizend

w oku:

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Działanie drażniące oczy	Augenreiz- und -ätzwirkung	(rab)
--------------------------	----------------------------	-------

Augen - Stark reizend

Uczulanie:

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Uczulenie	Sensibilisierung	(Guinea Pigs)
-----------	------------------	---------------

Nicht sensibilisierend

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

Uczulenie	Sensibilisierung	(Guinea Pigs)
-----------	------------------	---------------

sensibilisierend

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

Ustne	NOAEL (subchronisch, 90d)	< 5 mg/kg (rat)
-------	---------------------------	-----------------

Skórne	NOAEL (subchronisch, 28d)	< 3 mg/kg (rat)
--------	---------------------------	-----------------

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

CAS: 56-81-5 glycerol

LC50 (24h)	> 5.000 mg/l (Carassius auratus)
------------	----------------------------------

IC50 (16h)	> 10.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
------------	---

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

(ciąg dalszy od strony 5)

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

EC50 (48h)	1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,4 – 2,8 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

LC50 acute (96h)	0,58 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)
EC50 (48h)	0,16 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,018 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	akut
	0,379 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
EC50 (96h)	0,47 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
	Wachstumsrate
EC50 (16h)	5,7 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 acute (21d)	> 1 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 acute (48h)	1,02 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 chron. (3h)	31,7 mg/l (Mikroorganismus)
LOEL chron. (34d)	1,6 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)
NOEC chron. (34d)	0,5 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)
NOEC (96h)	0,032 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**CAS: 56-81-5 glycerol**

CSB (chem. Sauerstoffbedarf)	95 mg/l (---)
theor. O2 consumption (theor. Sauerstoffverbrauch)	1,217 g/g (---)
Biodegradability 14d	63 % (---) (Ready Biodegradability)

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

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

CAS: 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1)

Biodegradability	< 50 % /10 Tage
------------------	-----------------

12.3 Zdolność do bioakumulacji**CAS: 56-81-5 glycerol**

Log Pow | ≤ 4 (---)

CAS: 52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Log Pow | 0,17 (---)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. Dalsze wskazówki ekologiczne:

. Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody
 Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

. PBT:

Nie ma zastosowania.

. vPvB:

Nie ma zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

. Zalecenie: Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

. Europejski Katalog Odpadów

HP14 | Ekotoksyczne

. Opakowania nieoczyszczone:

. Zalecenie:

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

. Zalecany środek czyszczący:

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN**

. ADR, IMDG, IATA

UN3082

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31





Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

(ciąg dalszy od strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> . 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN . ADR . IMDG . IATA 	<p>3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL)</p> <p>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-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), MARINE POLLUTANT</p> <p>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-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie . ADR <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> . Klasa . Nalepka 	<p>9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> . IMDG, IATA <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> . Class . Label 	<p>9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.4 Grupa opakowań . ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.5 Zagrożenia dla środowiska: . Zanieczyszczenia morskie: . Szczególne oznakowania (ADR): . Szczególne oznakowania (IATA): 	<p>Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</p> <p>Nie</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników . Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): . Numer EMS: . Stowage Category 	<p>Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	<p>Nie ma zastosowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> . Transport/ dalsze informacje: 	<p>Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.</p>
<ul style="list-style-type: none"> . ADR . Ilości ograniczone (LQ) . Ilości wyłączone (EQ) . Kategoria transportowa . Kodów zakazu przewozu przez tunele 	<p>5L</p> <p>Kod: E1</p> <p>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml</p> <p>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> . IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> . UN "Model Regulation": 	<p>UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [NR WE 247-500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [NR WE 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL), 9, III</p>

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

. 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- . Rady 2012/18/UE
- . Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.04.2021

Numer wersji 2104

Aktualizacja: 13.04.2021

Nazwa handlowa: Dentatec

(ciąg dalszy od strony 7)

. Kategorię Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

. Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t

. Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t

. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

. Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

. ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

. Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

. Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

. **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawnomocnych umów.

- . Odnośne zwroty
 - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

. Wydział sporządzający wykaz danych:

. Skróty i akronimy:

Abteilung Umweltschutz

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

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej