

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

ID 220 Dezynfekcja wiertel

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Relevantne określone zastosowania

ID 220 to bardzo skuteczny, gotowy roztwór do samoczynnej dezynfekcji i czyszczenia narzędzi obrotowych (wiertła, narzędzia diamentowe, narzędzia do czyszczenia kanałów korzeni zębów itp.).

##### Kategorie produktu [PC]

PC0 - Pozostałe

Środek dezynfekujący

##### Zastosowawnia, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/miejscowość :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Osoba kontaktowa :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: [+48 58 522 99 48](tel:+48585229948), Fax: [+48 6 04 96 99 41](tel:+48604969941), [bartosz.sywula@duerrdental.com](mailto:bartosz.sywula@duerrdental.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

##### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)



Płomień (GHS02) · Działanie żrące (GHS05)

### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8

WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

ID 220 zawiera alkohole, wodorotlenek potasu, inhibitory korozji i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

1-PROPANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486761-29 ; WE-nr. : 200-746-9; Nr. CAS : 71-23-8

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

WODOROTLENEK POTASU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119487136-33 ; WE-nr. : 215-181-3; Nr. CAS : 1310-58-3

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 2$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

BENZOIC ACID ; Numer rejestru REACH. : 01-2119455536-33 ; WE-nr. : 200-618-2; Nr. CAS : 65-85-0

Udział wagowy :  $< 0,5$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

#### Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

### Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### W wyniku zakrztuszenia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

#### Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

#### Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### Personel ratowniczy

##### Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

#### Do czyszczenia

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

### Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

### Środki ochronne i zasady zachowania się

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

#### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Nie składować razem z materiałami wzmacniającymi palenie i samozapalnymi oraz z łatwopalnymi materiałami stałymi. Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL ( PL )

Wartość graniczna : 600 kg/m<sup>3</sup>

WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( PL )

Wartość graniczna : 0,5 mg/ml

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

#### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3 )

Droga narażenia : Wdychać

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 1 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Wdychać

Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)

Wartość graniczna : 1036 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	81 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	80 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	61 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	136 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	268 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Wartość graniczna :	10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Wartość graniczna :	1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	2,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Wartość graniczna :	22,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Wartość graniczna :	2,28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	96 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

##### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

##### Ochrona ciała

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Ochrona ciała: nie wymagany.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Wygląd :** ciekły

**Barwa :** niebieski

**Zapach :** Alkohol

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :</b>	( 1013 hPa )		niedostępny
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		niedostępny
<b>Temperatura zapłonu :</b>			33 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>			360 °C
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			2,1 Obj.-%
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			13,5 Obj.-%
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )		0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )		100 C. %
<b>Wartość pH :</b>			12,9 - 13,9
<b>Czas wycieku fordbecher :</b>	( 20 °C )	<	20 s
<b>Zapach powstający podczas tlenia :</b>			Brak danych
<b>Maksymalna zawartość VOC (WE) :</b>			20 C. %
<b>Substancje ciekłe utleniające :</b>	Nie dotyczy.		
<b>Właściwości wybuchowe :</b>	Nie dotyczy.		
<b>Substancje powodujące korozję metali :</b>	Nie działa korodująco na metale.		

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7). Przy reakcji z kwasami: wydzielanie ciepła.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje z kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostre działania

##### Oralna toksyczność

Parametr : LD50  
Droga narażenia : doustnie  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 5078 mg/kg  
Metoda : OECD 401  
Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : doustnie  
Dawka skutkująca : 25641 mg/kg  
Parametr : ATE ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3 )  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skutkująca : 500 mg/kg

##### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

W przypadku kontaktu ze skórą i oczami: częsty i długotrwały kontakt może powodować podrażnienie i zapalenie skóry.

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : naskórnice  
Dawka skutkująca : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 4000 - 10000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 4032 mg/kg  
Parametr : LD50 ( BENZOIC ACID ; Nr. CAS : 65-85-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

##### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)  
Dawka skutkująca : bez znaczenia  
Parametr : LC50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 33,8 mg/l  
Okres trwania narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LD50 ( BENZOIC ACID ; Nr. CAS : 65-85-0 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 12,2 mg/l

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Okres trwania narażenia : 4 h

### Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

### Sensybilizacja

Brak danych.

### Toksyczność po powtórным przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

#### Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) ( BENZOIC ACID ; Nr. CAS : 65-85-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 500 mg/kg  
Okres trwania narażenia : 24 h

#### Niezbyt ostra dermalna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) ( BENZOIC ACID ; Nr. CAS : 65-85-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 2500 mg/kg  
Okres trwania narażenia : 24 h

#### Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : NOAEC ( BENZOIC ACID ; Nr. CAS : 65-85-0 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 250 mg/m<sup>3</sup>

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie istnieją żadne informacje.

### 11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

Brak informacji na temat preparatu.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3 )  
Szczególny rodzaj : Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 80 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Szczególny rodzaj : Szpara międzyzrądicowa  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 4480 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3 )  
Szczególny rodzaj : Poecilia reticulata (Guppy)  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 165 mg/l  
Okres trwania narażenia : 24 h

#### Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( BENZOIC ACID ; Nr. CAS : 65-85-0 )

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Szczególny rodzaj : Fish  
Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : > 120 mg/l  
Okres trwania narażenia : 672 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 3644 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

### Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 504 h  
Metoda : OECD 211

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus  
Dane liczbowe : Zahamowanie stopnia wzrostu  
Dawka skutkująca : 3100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 168 h

### Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Szczególny rodzaj : Algae  
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : 1150 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

### Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3 )  
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii  
Dawka skutkująca : 22 mg/l  
Okres trwania narażenia : 0,25 h

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; Nr. CAS : 71-23-8 )  
Szczególny rodzaj : Pseudomonas putida  
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii  
Dawka skutkująca : 2700 mg/l  
Okres trwania narażenia : 16 h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozpad abiotyczny

Brak danych.

### Biodegradacja

Według kryteriów OECD produkt łatwo ulega rozkładowi biologicznemu. OECD 301 D. Przy właściwym wprowadzeniu do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać komplikacji.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartymenty środowiskowe

Brak informacji na temat preparatu.

### Adsorpcja/desorpcja

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

##### Kod odpadu produkt

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06\* (środki dezynfekujące).

##### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 2924

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · WODOROTLENEK POTASU )

#### transport morski (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( 1-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3  
Kod klasyfikacyjny : FC  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 38  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E  
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3 / 8

#### transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3  
Numer-EmS : F-E / S-C  
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3 / 8

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3 / 8  
Szczególne zalecenia : E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3 / 8

### 14.4 Grupa pakowania

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit.D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844) Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (dz. U. nr 11. poz 84 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 140 poz. 1173 z późniejszymi zmianami) Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140. poz. 1171 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz 1666 z późniejszymi zmianami).

#### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 03. Składniki niebezpieczne

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CEN = Europejski Komitet Standaryzacji

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości

CO<sub>2</sub> = Dwutlenek węgla

DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia

EKO = Kod odpadów europejska

EN = Norma europejska

EU = Unia Europejska

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 220 Dezynfekcja wiertel  
Aktualizacja : 02.01.2018  
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
KE = Komisja Europejska  
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne  
LD50 = Średnia dawka śmiertelna  
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie  
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie  
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy  
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.  
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona  
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)  
VOC = Lotny związek organiczny  
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.