

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

FD 333 Szybka dezynfekcja  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : FCEG-1K7F-E90P-S56J

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

##### Istotne określone zastosowania

FD 333 jest bezaldehydowym, gotowym do użycia roztworem do szybkiej dezynfekcji odpornych na działanie alkoholu powierzchni wyrobów medycznych.

##### Kategoria produktów [PC]

PC 0 - Pozostałe  
Substancje dezynfekujące

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@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]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zapalne ciecze : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

##### 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



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
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

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

FD 333 zawiera alkohole, czwartorzędowe związki amonowe i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43 ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy : ≥ 60 - < 65 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

PROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457558-25 ; Nr WE : 200-661-7; Nr CAS : 67-63-0

Udział wagowy : ≥ 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr REACH : 01-2119945987-15 ; Nr WE : 230-525-2; Nr CAS : 7173-51-5

Udział wagowy : < 0,1 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specyficzne stężenia graniczne : (M Acute=10)

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

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

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

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

Działa drażniąco na oczy.

#### 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 środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Mgła wodna

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

##### Niebezpieczne produkty spalania

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

##### Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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

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

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Dla osób udzielających pomocy

###### Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub 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

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

##### Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

#### Środki ochronne

##### Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

#### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

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 graniczne na stanowisku roboczym

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

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

Wartość graniczna : 1900 mg/m<sup>3</sup>

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0

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

Wartość graniczna : 1200 mg/m<sup>3</sup>

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

Wartość graniczna : 900 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

##### DNEL/DMEL

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 950 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 87 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 206 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 24 h

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

---

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 114 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 343 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 950 mg/m<sup>3</sup>

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 319 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 89 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 26 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 888 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 500 mg/m<sup>3</sup>

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 18,2 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 8,6 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 5,39 mg/m<sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,55 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 1,55 mg/kg

### PNEC

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,96 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)  
Wartość graniczna : 0,79 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,63 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 3,6 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)  
Wartość graniczna : 2,9 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)  
Wartość graniczna : 729 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 580 mg/l

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 140,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)  
Wartość graniczna : 140,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 28 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 552 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)  
Wartość graniczna : 552 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)  
Wartość graniczna : 160 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 2251 mg/l

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,002 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)  
Wartość graniczna : 0,0002 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 1,4 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 2,82 mg/kg

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,282 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 0,595 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną 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 zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

###### Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### Ogólne wskazówki

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 po jej zakończeniu. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### Pozostałe środki ochronne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** Ciekły

**Kolor :** bezbarwny

**Zapach :** Cytryna

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>	( 1013 hPa )		nieokreślony
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	ok.	70 - 100 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		nieokreślony
<b>Temperatura zapłonu :</b>			22 °C
<b>Temperatura samozapłonu :</b>			425 °C
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			3,5 % obj
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			15 % obj
<b>Prężność pary :</b>	( 50 °C )	ok.	190 hPa
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	ok.	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )		100 % wag
<b>Wartość pH :</b>			nie nadaje się do zastosowania
<b>log P O/W :</b>			nieokreślony
<b>Czas wycieku :</b>	( 20 °C )	<	20 s
<b>Próg zapachu :</b>			nieokreślony
<b>Maksymalna zawartość LZO (WE) :</b>			66 % wag

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Substancje ciekłe utleniające : Nie dotyczy.  
Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy.  
Substancje powodujące korozję metali : 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).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

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

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	ATE ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg

#### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Przy kontakcie z oczami: podrażnienie. Produkt nie ma właściwości uczulających ani podrażniających skórę. W normalnych warunkach stosowania nie występuje ryzyko inhalacji.

#### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	naskórnie
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	20 g/kg
Parametr :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 12800 mg/kg  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 13900 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 3342 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 125 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Mysz  
Dawka skuteczna : 27,2 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 25 mg/l  
Czas narażenia : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 72,6 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 10000 ppm  
Czas narażenia : 6 h  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 47,5 mg/l

### Działanie żrące

Skóra królika: nie wywołuje podrażnień. Metoda : OECD 404. Oko królika: wywołuje podrażnienia. Metoda : OECD 405.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Świnka morska: nie wywołuje uczulenia. Metoda : OECD 406.

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

#### Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 1730 mg/kg  
Czas narażenia : 24 h  
Metoda : OECD 408

#### Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 20 mg/l

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

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

#### Rakotwórczość

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

### 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.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego.

### 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

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

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

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 11200 mg/l

Parametr : LC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,19 mg/l

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Strzebla wielkoglowa  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 9640 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : > 0,1 - 1 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : LC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Strzebla wielkoglowa  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : > 15000 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Ceriodaphnia spec  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 9,6 mg/l  
Parametr : NOEC ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)  
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,032 mg/l  
Czas narażenia : 816 h  
Metoda : OECD 210

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 9200 - 14300 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,062 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 13299 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 9714 mg/l  
Czas narażenia : 24 h

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Ceriodaphnia spec  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 1806 mg/l

### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczności dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,014 mg/l  
Czas narażenia : 504 h  
Metoda : OECD 211

Parametr : NOEC ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metoda : OECD 211

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Algae  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 1800 mg/l  
Czas narażenia : 168 h

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Chlorella vulgaris  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 275 mg/l

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Selenastrum capricornutum  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 440 mg/l

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Parametr : IC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Parametr : ErC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 4800 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : ErC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu  
Dawka skuteczna : 0,026 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 201

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 ( CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5 )  
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii  
Dawka skuteczna : 11 mg/l  
Czas narażenia : 3 h  
Metoda : OECD 209  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Parametr : EC10 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Pseudomonas putida  
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii  
Dawka skuteczna : 5175 mg/l  
Czas narażenia : 18 h

### Oczyszczalnia ścieków

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Inokulum : Effects in sewage plants  
Dawka skuteczna : 5800 mg/l  
Czas narażenia : 4 h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozpad abiotyczny

Brak danych.

### Biodegradacja

Parametr : Biodegradation ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Inokulum : Stopień eliminacji  
Parametry interpretacji : Aerobowy  
Stopa degradacji : > 95 %  
Metoda : OECD 301E

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Brak dostępnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Dystrybucja

Brak informacji na temat preparatu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

##### Procesy unieszkodliwiania

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

##### Procesy odzysku

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

#### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1170

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

ETANOL, ROZTWÓR

#### Transport morski (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

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

ETHANOL, SOLUTION

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

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3  
Kod klasyfikacyjny : F1  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 33  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E  
Przepisy specjalne : LQ 1 | E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 3  
Transport morski (IMDG)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

Klasa(y) : 3  
Numer EmS : F-E / S-D  
Przepisy specjalne : LQ 1 | · E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 3  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Klasa(y) : 3  
Przepisy specjalne : E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 3

### 14.4 Grupa pakowania

II

### 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40, 75

#### Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (Dz.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2017 poz. 1119). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr 0; poz.890). Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117.

#### Wskazówki w sprawie 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.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : FD 333 Szybka dezynfekcja  
Aktualizacja : 03.01.2023  
Data druku : 01.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.0)

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Wskazanie zmiany

15. Ograniczenia obszarów zastosowania

#### 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

DMEI = 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

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]

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

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** FD 333 Szybka dezynfekcja  
**Aktualizacja :** 03.01.2023  
**Data druku :** 01.03.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.1.0 (5.0.0)

---

H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

---

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.

---