

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Coltosol F

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

wyłącznie do zastosowania stomatologicznego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	COLTENE/Whaledent AG
Ulica:	Feldwiesenstrasse 20
Miejscowość:	CH-9450 Altstätten
Telefon:	+41 (71) 75 75 300
Telefaks:	+41 (71) 75 75 301
e-mail:	info.ch@coltene.com
Internet:	www.coltene.com
Wydział Odpowiedzialny:	Regulatory Affairs msds@coltene.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

siarczan(VI) cynku(II) (uwodniony) (monohydrat, 6 · hydrat, 7 · hydrat)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 2 z 7

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208

Zawiera mint aroma. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacje dodatkowe

Wyroby medyczne w rozumieniu Dyrektywy 93/42/EWG, które są inwazyjne lub są stosowane w bezpośredniej styczności fizycznej z ciałem ludzkim, są zazwyczaj wyłączone z obowiązku oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS), jeśli są w stanie końcowym i są przeznaczone dla użytkownika końcowego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1314-13-2	tlenek cynku			30 - < 35 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7446-19-7	siarczan(VI) cynku(II) (uwodniony) (monohydrat, 6 · hydrat, 7 · hydrat)			10 - < 15 %
	231-793-3	030-006-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			
n.a.	mint aroma			< 0, 2 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
7681-49-4	fluorek sodu			< 0,1 %
	231-667-8	009-004-00-7		
	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H301 H319 H315 EUH032			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Woda. Piana. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek.**Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 3 z 7

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Tylko do użytku zawodowego Chronić przed dziećmi.

Należy stosować się do zaleceń.

Informacja uzupełniająca

Po użyciu należy natychmiast zamknąć, założyć pokrywę.

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

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura magazynowania: 15 - 23 °C

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	10		NDSCh (15 min)
		5		NDS (8 h)

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice jednorazowe.

Ochrona skóry

Fartuch laboratoryjny.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Pasta

Kolor:

białawy

Zapach:

owocowy

Metoda testu

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 4 z 7

Zmiana stanu

Gęstość względna (przy 23 °C):

2.4 g/cm³Rozpuszczalność w wodzie:
(przy 23 °C)

nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

ketony. (częściowo rozpuszczalny)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1314-13-2	tlenek cynku				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	IUCLID	
7446-19-7	siarczan(VI) cynku(II) (uwodniony) (monohydrat, 6 · hydrat, 7 · hydrat)				
	droga pokarmowa	LD50 574-2949 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		
7681-49-4	fluorek sodu				
	droga pokarmowa	LD50 52 mg/kg	Szczur	RTECS	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

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

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 5 z 7

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7446-19-7	siarczan(VI) cynku(II) (uwodniony) (monohydrat, 6 · hydrat, 7 · hydrat)					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1.13	48 h	Ceriodaphnia spec	US EPA 821-R-02-012
7681-49-4	fluorek sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

Informacja uzupełniająca

Brak danych

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

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O., (tlenek cynku)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	9
Kod klasyfikacji:	M7
Ilość ograniczona (LQ):	LQ27
Numer zagrożenia:	90

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Szczególne zalecenia: 274 335 601

E1
: 3
E**Transport morski (IMDG)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (tlenek cynku)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	9
Marine pollutant:	•
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 6 z 7

EmS: F-A, S-F

Inne istotne informacje (Transport morski)

Szczególne zalecenia: 274, 909, 944

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (tlenek cynku)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	9
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	911
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	400 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	911
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	400 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E1
: Y911
400 kg

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy narodowe

Informacja uzupełniająca

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

n.a.: not applicable

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Coltosol F

Data aktualizacji: 13.05.2019

Wydrukowano dnia: 13.05.2019

Strona 7 z 7

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH032	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
EUH208	Zawiera mint aroma. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

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.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)