

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Brilliant EverGlow**

Data aktualizacji: 10.07.2017

Wydrukowano dnia: 04.10.2017

Strona 1 z 5

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

Brilliant EverGlow

**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:	Coltène/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
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego:</b>	+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:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

TEGDMA

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Brilliant EverGlow**

Data aktualizacji: 10.07.2017

Wydrukowano dnia: 04.10.2017

Strona 2 z 5

**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. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
109-16-0	TEGDMA			1 - < 5 %
	203-652-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
1565-94-2	BISGMA			1 - < 5 %
	216-367-7			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
1314-13-2	tlenek cynku cynku			< 1.5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H316 H320 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**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 (CO<sub>2</sub>). Piasek.

**Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Brilliant EverGlow**

Data aktualizacji: 10.07.2017

Wydrukowano dnia: 04.10.2017

Strona 3 z 5

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**

- Światłoczuły(-e) materiał(-y).
- Zalecana temperatura magazynowania: 4 - 23 °C

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

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

**Metoda testu****Zmiana stanu**

Gęstość względna (przy 23 °C):	1.90 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 23 °C)	nierozpuszczalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Etanol. (częściowo rozpuszczalny)

**9.2. Inne informacje**

---

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

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

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Brilliant EverGlow**

Data aktualizacji: 10.07.2017

Wydrukowano dnia: 04.10.2017

Strona 4 z 5

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Światło.  
Promieniowanie UV/światło słoneczne.

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

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
109-16-0	TEGDMA			
	droga pokarmowa	LD50 10837 mg/kg	Szczur	wartość z literatury
1314-13-2	tlenek cynku cynku			
	droga pokarmowa	LD50 7950 mg/kg	Mysz.	odniesienie do literatury

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (TEGDMA)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
109-16-0	TEGDMA	1.88
1565-94-2	BISGMA	4.94

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

nie dotyczy

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

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** ---**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** ---**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** ---**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** ---**Informacja uzupełniająca**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Brilliant EverGlow**

Data aktualizacji: 10.07.2017

Wydrukowano dnia: 04.10.2017

Strona 5 z 5

**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****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%

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H316	Działa lekko drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H320	Powoduje podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

**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.)*

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Etchant Gel - Etchant Gel S**

Data aktualizacji: 12.11.2015

Wydrukowano dnia: 08.09.2018

Strona 1 z 6

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

Etchant Gel - Etchant Gel S

**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:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Kwas fosforowy(V)

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Etchant Gel - Etchant Gel S**

Data aktualizacji: 12.11.2015

Wydrukowano dnia: 08.09.2018

Strona 2 z 6

**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. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)			35 - < 40 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Natchmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

**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**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Konieczna opieka lekarska.

**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.

**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**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Etchant Gel - Etchant Gel S**

Data aktualizacji: 12.11.2015

Wydrukowano dnia: 08.09.2018

Strona 3 z 6

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.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zalecana temperatura magazynowania: 4 - 23°C

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)	1		NDS (8 h)
		2		NDSch (15 min)

**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:

Żel

Kolor:

niebieski

pH:

&lt; 1

**Metoda testu****Zmiana stanu**

Gęstość względna (przy 23 °C):

1.3 g/cm<sup>3</sup>Rozpuszczalność w wodzie:  
(przy 23 °C)

słabo rozpuszczalny.

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Etanol.

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



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Etchant Gel - Etchant Gel S**

Data aktualizacji: 12.11.2015

Wydrukowano dnia: 08.09.2018

Strona 4 z 6

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

**10.4. Warunki, których należy unikać**

-

**Informacje uzupełniające**

---

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

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

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające**

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

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)	

**Informacja uzupełniająca**

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

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

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1805
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Etchant Gel - Etchant Gel S**

Data aktualizacji: 12.11.2015

Wydrukowano dnia: 08.09.2018

Strona 5 z 6

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**: 3  
E**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** ---**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1805**14.2. Prawidłowa nazwa** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 8

Postanowienia specjalne: 223

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

EmS: F-A, S-B

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1805**14.2. Prawidłowa nazwa** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 8

Postanowienia specjalne: A3 A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy

pasażerski):

Passenger LQ: Y841

Udostępniona ilość: E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

60 L

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE****Informacja uzupełniająca**

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

**Przepisy narodowe****SEKCJA 16: Inne informacje**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Etchant Gel - Etchant Gel S**

Data aktualizacji: 12.11.2015

Wydrukowano dnia: 08.09.2018

Strona 6 z 6

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**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.)*

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**One Coat 7 Universal**

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 1 z 7

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

One Coat 7 Universal

**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:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

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

metakrylan 2-hidroksyetylu; ester 2-hidroksyetylowy kwasu metakrylowego

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
------	---

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**One Coat 7 Universal**

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 2 z 7

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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**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. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			35 - < 40 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
72869-86-4	Urethane dimethacrylate			20 - < 25 %
	276-957-5			
	Aquatic Chronic 3; H412			
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			5 - < 10 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należytą wentylację.

**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**

Zaczerpnąć porady lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody. Piana. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO2). Piasek.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**One Coat 7 Universal**

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 3 z 7

**Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć źródła zapłonu. Należy zadbać o należyłą wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**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.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**Informacja uzupełniająca**

Po użyciu należy natychmiast zamknąć, założyć pokrywę.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zalecana temperatura magazynowania: 4 - 8 °C

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

**8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

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.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**One Coat 7 Universal**

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 4 z 7

**Ochrona dróg oddechowych**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

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

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	jasnożółty
Zapach:	charakterystyczny

**Metoda testu****Zmiana stanu**

Temperatura zapłonu:	28 °C
Gęstość względna:	1.0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowe rozpuszczalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Etanol.

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

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

**10.4. Warunki, których należy unikać**

gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający.

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

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	6200	Szczur	IUCLID
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	95,6 mg/l	Szczur	RTECS
72869-86-4	Urethane dimethacrylate				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	OECD 401
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5050	Szczur	

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**One Coat 7 Universal**

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 5 z 7

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego)

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
72869-86-4	Urethane dimethacrylate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 10.1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)		OECD 203
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
72869-86-4	Urethane dimethacrylate				
	OECD 301 F	22%	28		
	Produkt nie łatwo ulegający rozkładowi biologicznemu.				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31
72869-86-4	Urethane dimethacrylate	3,39
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0,47

**Informacja uzupełniająca**

Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczną dla środowiska.

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

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 1170

**14.2. Prawidłowa nazwa**

ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

**przewozowa UN:**



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### One Coat 7 Universal

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 6 z 7

<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u></b>	II
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	LQ4
Numer zagrożenia:	33

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Szczególne zalecenia: 274  
E3  
: 1  
D/E  
Szczególne zalecenia: 274 601 640C  
E2  
: 2  
Szczególne zalecenia: 640C  
Szczególne zalecenia: 144 601

**Transport morski (IMDG)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN 1170
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u></b>	II
Etykiety:	3
Ilość ograniczona (LQ):	3 L
EmS:	F-E, S-D

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Szczególne zalecenia: 274, 330, 944  
Szczególne zalecenia: 944  
Szczególne zalecenia: 144, 330

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

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN 1170
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u></b>	II
Etykiety:	3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	305
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	307
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

E2  
: Y305  
60 L

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**One Coat 7 Universal**

Data aktualizacji: 05.05.2015

Wydrukowano dnia: 20.02.2018

Strona 7 z 7

**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****Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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.)*