

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: *Ultradent™ Universal Dentin Sealant***
- **Numer artykułu: *SDS 142-001.08R01, 10344***
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
*Profesjonalny uszczelniacz zębiny*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Profesjonalny uszczelniacz zębiny*
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
*Ultradent Products, Inc.*  
*505 W Ultradent Drive (10200 S)*  
*South Jordan, UT 84095-3942*  
*USA*  
*onlineordersupport@ultradent.com*
- **EC Responsible Person**  
*Ultradent Products GmbH*  
*Am Westhover Berg 30*  
*51149 Cologne Germany*  
*Email: infoDe@ultradent.com*  
*Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0*
- **Komórka udzielająca informacji: *Customer Service***
- **Numer telefonu alarmowego:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300*  
*(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

**2 Identyfikacja zagrożeń**

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

**GHS02 płomień***Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** *GHS02*
- **Hasło ostrzegawcze** *Niebezpieczeństwo*
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
*H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P101*                    *W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.*
  - P102*                    *Chronić przed dziećmi.*
  - P103*                    *Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.*
  - P210*                    *Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.*
  - P241*                    *Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

**Nazwa handlowa: Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64-17-5	etanol	Flam. Liq. 2, H225	>60-<80%
EINECS: 200-578-6			

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
 Pokazać tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu. W przypadku utrzymywania się objawów lub we wszystkich lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.  
 Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
 Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. Przenieść na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.
- **Po styczności ze skórą:**  
 Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Używać łagodnego mydła, jeśli jest dostępne. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia wezwać lekarza.  
 Natychmiast zmyć wodą.
- **Po styczności z okiem:**  
 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne. Natychmiast splukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia wezwać lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
 Przeplukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody lub mleka. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
 Patrz Sekcja 2.2, Elementy etykiety i/lub Sekcja 11, Skutki toksykologiczne.
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
 Leczenie objawowe.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
 Stosować rozpylanie wody, mgłą, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), pianę lub suchą substancję chemiczną.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
 Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w warunkach pożaru. Możliwość cofania się płomienia na znaczną odległość.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

**Nazwa handlowa: Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 2)

Niebezpieczne produkty spalania: Brak dostępnych informacji.

Dane dotyczące eksplozji:

Wrażliwość na uderzenia mechaniczne: Brak.

Wrażliwość na wyladowania statyczne: Brak.

· **Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Jak w każdym pożarze, należy nosić niezależny aparat oddechowy pressure-demand, MSHA/NIOSH (zatwierdzony lub równoważny) i pełną odzież ochronną.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia systemu wód gruntowych. Dodatkowe informacje dotyczące ekologii znajdują się w sekcji 12.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

· **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Metody ograniczania rozprzestrzeniania się: Zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne.

Metody oczyszczania: Zebrać i przenieść do odpowiednio oznakowanych pojemników.

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· **Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

· **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Środki higieny: Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Warunki przechowywania: Przechowywać pod zamknięciem lub w miejscu dostępnym tylko dla osób wykwalifikowanych lub upoważnionych. Przechowywać w temperaturze od 41 do 77 °F (5 - 25° C) w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

Nazwa handlowa: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Patrz etykieta produktu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Profesjonalny uszczelniacz zębiny

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

64-17-5 etanol

NDS | NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji lub wystąpienia podrażnienia należy stosować ochronę dróg oddechowych zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA. Ochrona dróg oddechowych musi być zapewniona zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Material, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**  
Okulary ochronne z osłonami bocznymi.



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

Nazwa handlowa: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Brązowo-żółty

· **Zapach:**

Przyjemny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

-114 °C

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura****wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

78 °C

· **Palność materiałów**

Produkt wysoce łatwopalny.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

11 °C

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH**

Nieokreślone.

· **Lepkość:**· **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność**· **Woda:**

W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość****współczynnika log)**

Nieokreślone.

· **Prężność pary w 20 °C**

59,6 hPa

· **Gęstość lub gęstość względna**· **Gęstość w 20 °C:**0,916-1,02 g/cm<sup>3</sup>· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość par w 20 °C**1,59 g/cm<sup>3</sup>· **Inne informacje**· **Wygląd:**· **Forma:**

Ciecz

· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Zmiana stanu**· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**· **Materiały wybuchowe**

brak

· **Gazy łatwopalne**

brak

· **Aerozole**

brak

· **Gazy utleniające**

brak

· **Gazy pod ciśnieniem**

brak

· **Płyny łatwopalne**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

· **Łatwopalne ciała stałe**

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

Nazwa handlowa: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
· <b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Kontakt z chlorkiem acetylu i szeroką gamą utleniaczy.
- **Materiały niezgodne:** Silne środki utleniające
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla, dwutlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 64-17-5 etanol

Ustne	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig)
		3.400 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 Fish	> 10.000 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20.000 mg/l (rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Informacje o produkcie

- Może powodować podrażnienie i odłuszczenie skóry przy dłuższym kontakcie.

Informacje o składnikach

- Brak dostępnych informacji

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

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Informacje o produkcie

- Ciecz lub opary mogą powodować podrażnienia.

Informacje o składnikach

- Brak dostępnych informacji

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

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Informacje o produkcie

- Narażenie na ponad 1000 ppm może powodować ból głowy, senność, wymioty, kaszel, zawroty głowy lub osłupienie.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

**Nazwa handlowa: Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 6)

### Informacje o składnikach

- Brak dostępnych informacji

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.

· **Działanie rakotwórcze** 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.

· **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## 12 Informacje ekologiczne

· **Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**64-17-5 etanol**

Algae Toxicity	1.000 mg/l (Alg)
----------------	------------------

· **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych informacji

· **Zdolność do bioakumulacji**

Należy unikać odprowadzania do środowiska

Nazwa chemiczna log Pow

Etanol -0,32

64-17-5

· **Mobilność w glebie** Brak dostępnych informacji

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **Inne szkodliwe skutki działania** Należy unikać odprowadzania do środowiska

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## 13 Postępowanie z odpadami

· **Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Zawartości/pojemnika należy pozbywać się zgodnie z międzynarodowymi, federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami.

· **Europejski Katalog Odpadów**

HP3	Łatwopalne
-----	------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1


Aktualizacja: 25.04.2023

Nazwa handlowa: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### 14 Informacje dotyczące transportu

· Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1866
· Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	1866 ŻYWICA, ROZTWÓR
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
· Nalepka	3
· Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	33
· Numer EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, II

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

Nazwa handlowa: **Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Dyrektywa 2004/42/WE**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
50.000 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Wyrób jest biokompatybilny pod warunkiem stosowania zgodnie z przeznaczeniem przez stomatologów według normy ISO 10993-1.

### 16 Inne informacje

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

- **Oдноśne zwroty**  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Substancje ciekłe łatwopalne | Na podstawie wyników badań

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Environmental, Health, and Safety
- **Partner dla kontaktów:** Customer Service
- **Data poprzedniej wersji:** 25.04.2023
- **Skróty i akronimy:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.04.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.04.2023

**Nazwa handlowa: Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2*

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

(ciąg dalszy od strony 9)

PL