

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Żel wytrawiający do ceramiki dentystycznej
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclarvivadent.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Acute Tox. 3 H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
Acute Tox. 2 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
Acute Tox. 3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05    GHS06

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
kwas fluorowodorowy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H301+H331 Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCÍ/lekarzem.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

· **Dane dodatkowe:**

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

· **2.3 Inne zagrożenia**

Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania: Kwas fluorowodorowy jest bardzo toksyczny. Jest silnie żrący i bez ostrzeżenia bólu na powierzchni skóry i błon śluzowych z opóźnioną,

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.  
· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7664-39-3	kwas fluorowodorowy	4,5%
EINECS: 231-634-8	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin	
Reg.nr.: 01-2119458860-33-xxxx	Corr. 1A, H314	

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

Natychmiast natrzeć roztworem glukonianu Ca lub żelem glukonianu Ca.

Odwieść do lekarza.

· **Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

· **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Antidotum: roztwór glukonianu Ca / żel glukonianu Ca.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zastosować środek neutralizujący.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Alternatywnie: przykryć ceramicznym proszkiem neutralizującym IPS i pozostawić na 5 minut.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 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.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Tylko właściwie przeszkolony personel powinien pracować z tym materiałem.  
Do wykorzystania wyłącznie w stomatologii.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.  
Kwas fluorowodorowy zawarty w żelu trawiącym IPS Ceramic atakuje szkła kwarcowe, krzemianowe i boranowe, a także ceramikę sanitarną oraz liczne metale i stopy (takie jak stal nierdzewna). Odporne są nikiel, miedź, polietylen, PCV i teflon.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Chronić przed światłem.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 3)

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

**CAS: 7664-39-3 kwas fluorowodorowy**

NDS	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup>

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### · 8.2 Kontrola narażenia

#### · Osobiste wyposażenie ochronne:

#### · Ogólne środki ochrony i higieny:

Tradycyjne środki higieniczne wykorzystywane w stomatologii.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zdjąć zabrudzone ubranie i wyprać przed ponownym użyciem.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

#### · Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

#### · Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:

Filtr kombinowany B-P (EN 14387)

Filtr kombinowany E-P (EN 14387)

#### · Ochrona rąk:



Rękawice ochronne (EN 374)

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

#### · Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk chloroprenowy

Rękawice z PCW

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

#### · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### · Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte (EN 166)

#### · Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

Nazwa handlowa: **IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:	Lepki
Kolor:	Czerwony
Zapach:	Kłujący
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· Wartość pH w 20 °C: 2

##### · Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie nadający się do zastosowania.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.

· Temperatura zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

· Prężność par: Nieokreślone.

· Gęstość w 20 °C:	1,13 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: W pełni mieszalny.

· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślone.

##### · Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny pod warunkiem prawidłowego użytkowania i zachowania warunków przechowywania.

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

#### · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z:

Amoniak

Kwas siarkowy

Reakcje z alkaliarni (ługami).

Reakcje z materiałami organicznymi.

Reakcje z metalami z wytworzeniem się wodoru.

· 10.4 Warunki, których należy unikać Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwielaniem słonecznym.

· 10.5 Materiały niezgodne: Szkło i materiały zawierające krzemiany są atakowane.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak przy zachowaniu właściwych warunków stosowania i przechowywania.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**  
Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
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.
- **Rakotwórczość** 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.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.  
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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Neutralizuj żel trawiący! (patrz ulotka)  
Aby zneutralizować rozcieńczony roztwór, dodać proszek neutralizujący żelu do trawienia i pozostawić na 5 minut. Po czasie reakcji wylać zneutralizowany roztwór energicznie splukując wodą

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 6)

Utylizować w zatwierdzonym składowisku odpadów lub spalarni odpadów w warunkach zatwierdzonych przez władze lokalne.

· **Europejski Katalog Odpadów**

18 01 06\* chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

20 01 14\* kwasy

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1790

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR/RID/ADN**

1790 KWAS FLUOROWODOROWY

· **IMDG, IATA**

HYDROFLUORIC ACID

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klasa**

8 (CT1) materiały żrące

· **Nalepka**

8+6.1

· **IMDG**



· **Class**

8 materiały żrące

· **Label**

8/6.1

· **IATA**



· **Class**

8 materiały żrące

· **Label**

8 (6.1)

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały żrące

· **Liczba Kemlera:**

86

· **Numer EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	1L
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1790 KWAS FLUOROWODOROWY, 8 (6.1), II

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso H2 OSTRO TOKSYCZNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
50 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
200 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 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**  
H300 Połknięcie grozi śmiercią.  
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 14.05.2019

Numer wersji 16

Aktualizacja: 14.05.2019

**Nazwa handlowa: IPS Ceramic Etching Gel**

(ciąg dalszy od strony 8)

*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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2*

*Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3*

*Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1*

*Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A*

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

PL