



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Aktywator do dentystycznego materiału do robienia wycisków
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
  - **Dane dodatkowe:**  
Ponieważ produkt jest wyrobem medycznym w rozumieniu dyrektywy 93/42/EWG (MDD) lub rozporządzenia (UE) 2017/745 (MDR), przeznaczonym dla użytkownika końcowego i stosowanym inwazyjnie lub w kontakcie z ciałem, jest zwolniony z obowiązku klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**
    - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**
    - **Hasło ostrzegawcze brak**
    - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**
- **2.3 Inne zagrożenia -**
  - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
    - **PBT:** Nie ma zastosowania.
    - **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- **3.2 Mieszanki**
  - **Opis: -**

· **Składniki niebezpieczne:**

ELINCS: 477-470-2 Reg.nr.: 01-0000019944-59-XXXX	Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1B, H317	25-50%
---	--	--------

· **Wskazówki dodatkowe:**

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



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 1)

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
  - **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
  - **Po styczności ze skórą:** W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
  - **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
  - **Po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Zjawiska alergiczne
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
  - **Przydatne środki gaśnicze:**  
Piana odporna na alkohol  
CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
  - **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.  
Tlenek węgla (CO)  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Inne dane -**

#### **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 zagrożone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 3)



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Proszę przestrzegać dodatkowych wskazówek zawartych w instrukcji użytkowania produktu.  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Chronić przed gorącem.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
    - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w suchym miejscu.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.  
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**

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
  - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

<b>112945-52-5 dwutlenek krzemu</b>
TRGS 900 (DE)   NDSC <sub>h</sub> : 4 mg/m <sup>3</sup>
  - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 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:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
    - **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
    - **Ochrona rąk:**  
Rękawice nieprzepuszczalne  
Jeżeli kontakt ze skórą nie jest wykluczony, w celu uniknięcia uczuleń, używać rękawic ochronnych.  
Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 3)

zalecana

- **Materiał, 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 odporności 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 przestrzec.
- **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
  - Kauczuk butylowy
  - Kauczuk nitylowy
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:**
  - Robocza odzież ochronna
  - Odzież ochronna lekka

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
  - **Stan skupienia** Płynny
  - **Kolor:** Czerwony
  - **Zapach:** Aromatyczny
    - **Próg zapachu:** Nieokreślone.
  - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
  - **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**  $\geq 300$  °C (8009-03-8 Petrolatum)
  - **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
  - **Dolna i górna granica wybuchowości**
    - **Dolna:** 1,3 Vol %
    - **Górna:** 23 Vol %
  - **Temperatura zapłonu:** 21,1 °C (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid)
  - **Temperatura samozapłonu:** 234 °C
  - **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
  - **pH** Nieokreślone.
  - **Lepkość:**
    - **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
  - **Lepkość kinematyczna**
    - **Dynamiczna:** Nieokreślone.
  - **Rozpuszczalność**
    - **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
  - **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 4)

<ul style="list-style-type: none"><li>· Prężność pary</li></ul>	Nieokreślone.
<ul style="list-style-type: none"><li>· Prężność pary</li><li>· Gęstość lub gęstość względna</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Gęstość w 20 °C:</li></ul>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Gęstość względna</li></ul>	Nieokreślone.
<ul style="list-style-type: none"><li>· Gęstość par</li></ul>	Nieokreślone.
<ul style="list-style-type: none"><li>· 9.2 Inne informacje</li></ul>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<ul style="list-style-type: none"><li>· Wygląd:</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Forma:</li></ul>	W postaci pasty
<ul style="list-style-type: none"><li>· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Temperatura palenia się:</li></ul>	Produkt nie jest samozapalny.
<ul style="list-style-type: none"><li>· Właściwości wybuchowe:</li></ul>	Produkt nie jest wybuchowy, ale wydzielające się w czasie jego produkcji pary, zdolne są do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem.
<ul style="list-style-type: none"><li>· Zawartość rozpuszczalników:</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Zawartość ciał stałych:</li></ul>	60,4 %
<ul style="list-style-type: none"><li>· Zmiana stanu</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Szybkość parowania</li></ul>	Nieokreślone.
<ul style="list-style-type: none"><li>· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Materiały wybuchowe</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Gazy łatwopalne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Aerosole</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Gazy utleniające</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Gazy pod ciśnieniem</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Płyny łatwopalne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Łatwopalne ciała stałe</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje i mieszaniny samoreaktywne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje ciekłe piroforyczne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje stałe piroforyczne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje ciekłe utleniające</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje stałe utleniające</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Nadtlenki organiczne</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Substancje powodujące korozję metali</li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· Odczulone materiały wybuchowe</li></ul>	brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
  - Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 6)



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

- (ciąg dalszy od strony 5)
- **10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
  - **10.4** **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.5** **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.6** **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
- **Dalsze dane:** -

**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.

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

**Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid**

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (nieokreślony)

**112945-52-5 dwutlenek krzemu**

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)

Skórne LD50 >5.000 mg/kg (królik)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **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.
  - **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.
  - **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
    - **Działanie uczulające** Guinea-Pig Maximisation Test (OECD 406): positive
- **11.2** **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1** **Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid**

EC50/72h >100 mg/l (glony)

(ciąg dalszy na stronie 7)





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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 6)

EC50/48h >100 mg/l (rozwielitka) (OECD 201)

**112945-52-5 dwutlenek krzemu**

LC50/96h >10.000 mg/l (ryba) (OECD 203)

EC50 / 24h >1.000 mg/l (rozwielitka)

- **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
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie ma zastosowania.
  - **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:** Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

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

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - **Opakowania nieoczyszczone:**
    - **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
  - **ADR** 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., Przepisy szczególne 640D (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid)
  - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid)

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 7)

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

· **ADR**



· **Klasa**  
· **Nalepka**

3 (F1) materiały ciekłe zapalne  
3

· **IMDG, IATA**



· **Class**  
· **Label**

3 materiały ciekłe zapalne  
3

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**

33

· **Numer EMS:**

F-E, S-E

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

-

· **ADR**

· **Ilości ograniczone (LQ)**

1L

· **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)**

1L

(ciąg dalszy na stronie 9)





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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **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 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(REACTION PRODUCT OF TETRAETHOXYSILANE,  
ALKYLATED POLYSILICATE, DIOCTYL TIN OXIDE  
AND BENZOIC ACID), 3, II

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **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)**

brak informacji

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

brak informacji

· **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

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Numer poprzedniej wersji: 5**

(ciąg dalszy na stronie 10)



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

Data druku: 11.12.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 11.12.2023

**Nazwa handlowa: Activator Universal Plus Paste**

(ciąg dalszy od strony 9)

**· 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)*

*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*

*Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B*