

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 1 z 7

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

Vitique Silane\_Activator

Grupa substancji:	Endprodukt
Nr CAS:	64-17-5
Nr Index:	603-002-00-5
Nr WE:	200-578-6

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Ulica:	Elbgaustraße 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

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

Kategorie zagrożenia:  
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Działa drażniąco na skórę.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
------	---

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Etanol.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 2 z 7

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			65 - 75 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7664-38-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosorowy ... %			< 5 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol; alkohol etylowy	65 - 75 %
		inhalacyjny: LC50 = 95,6 mg/l (pary); doustny: LD50 = 6200 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosorowy ... %	< 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

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

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku kontaktu z oczami**

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

**W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda. Konieczna opieka lekarska.

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

Woda w sprayu. piana na bazie alkoholi. Dwutlenek węgla (CO2). Suchy środek gaśniczy. Piasek.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 3 z 7

**Ogólne wskazówki**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
Należy unikać: wdychać. kontakt ze skórą. kontakt z oczami.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu.

**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	Rodzaj
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
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

**Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

**Ochrona dróg oddechowych**

Należy unikać: wdychać. przekroczenie wartości dopuszczalnej: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 4 z 7

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	bezbarwny-przeźroczysty	
Zapach:	charakterystyczny	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		ca. 80 °C
Temperatura zapłonu:		12 °C
pH:		ca. 5
Rozpuszczalność w wodzie:		kompletny mieszalny

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.4. Warunki, których należy unikać**

gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający. Metale alkaliczne.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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	

**Działanie drażniące i żrące**

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: drażniący.; W razie dostania się do oczu: drażniący.

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

Ostra toksyczność ryb (Leuciscus idus): LC50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Toksyczność Daphni (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

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
7664-38-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy ... %					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 5 z 7

Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	Biologische Abbaubarkeit	94 %			OECD 301E
	leicht biologisch abbaubar				
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g		5	

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

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

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

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

UN 1170

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

3

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

144 601

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 6 z 7

Kategorie transportu: 2  
 Numer zagrożenia: 33  
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**  
 E2

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1170  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: 144  
 Ilość ograniczona (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Inne istotne informacje (Transport morski)**  
 E2

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1170  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 (transp.lotniczy pasażerski):  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**  
 E2  
 : Y341

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6125

Strona 7 z 7

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40

**Przepisy narodowe****SEKCJA 16: Inne informacje****Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

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