

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 1 z 10

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

DMG Etching Gel

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

tylko do użytku stomatologicznego

**Zastosowania, których się nie zaleca**

osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

**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**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy 100 %

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280	Stosować rękawice ochronne i 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.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 2 z 10

**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**  
PHOSPHORIC ACID**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
7664-38-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy 100 %			35 - < 40 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 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	
7664-38-2	231-633-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy 100 %	35 - < 40 %
		doustny: LD50 = 1250 mg/kg 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****Wskazówki ogólne**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydstać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Nie dopuść do wypicia środka neutralizującego. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 3 z 10

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Sam produkt nie jest palny.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Do czyszczenia**

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

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Informacja uzupełniająca**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Alkaliami (ługi). Metal.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 4 z 10

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

tylko do użytku stomatologicznego

**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
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)	1		NDS (8 h)	
		2		NDSch (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
7664-38-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy 100 %			
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,73 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowane techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.: NBR (Nitrylokauczuk). Kauczuk butylowy.

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. przekroczenie wartości dopuszczalnej: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A

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

Stan fizyczny:

Żel

Kolor:

niebieski

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 5 z 10

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	1
Rozpuszczalność w wodzie:	słabo rozpuszczalny.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par: (przy 23 °C)	20 hPa
Gęstość:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	< 1

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

brak

**10.5. Materiały niezgodne**

Alkalia (ługi).

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**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.

LD50: Szczur &gt;810mg/kg

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 6 z 10

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
7664-38-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy 100 %				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1250	Szczur	supplier SDS

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Drażniące działanie na oczy: Powoduje oparzenia.

Po podrażnieniu skóry: Powoduje oparzenia.

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe 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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Informacja uzupełniająca**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

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

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7664-38-2	kwas fosforowy(V); kwas ortofosforowy 100 %					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	SDS OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	SDS OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	>1000	3 h	Osad czynny	ECHA

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 7 z 10

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

Produkt nie został przebadany.

**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.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</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

**Transport morski (IMDG)**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 8 z 10

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</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



Postanowienia specjalne:	223
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Inne istotne informacje (Transport morski)**  
E1

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

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</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



Postanowienia specjalne:	A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
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)**

E1  
: Y841

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: silnie żrący.

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

nie dotyczy

**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



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 9 z 10

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Zawartość lotnych związków 0,5 % (7 g/l)

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Przepisy narodowe**Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy  
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa  
chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Aktualizacja: 23.09.2022

Numer materiału: 020223

Strona 10 z 10

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

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

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TECO**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 2222

Strona 1 z 5

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

TECO

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

tylko do użytku stomatologicznego

**Zastosowania, których się nie zaleca**

osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

**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 mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

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

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

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.

P313 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TECO**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 2222

Strona 2 z 5

**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

charakterystyka chemiczna (preparat): Akrylat.-żywica.

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1565-94-2	Bis-GMA			15 - 25 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

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	
1565-94-2		Bis-GMA	15 - 25 %
		doustny: LD50 = 5000 mg/kg	

**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.

**W przypadku kontaktu z oczami**

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

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast sprowadzić lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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**

Zebrać mechanicznie.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TECO**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 2222

Strona 3 z 5

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**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**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**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.

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	żółty	
Zapach:	po: ester	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		100 °C
Temperatura zapłonu:		> 100 °C
pH (przy 20 °C):		4.5 - 7
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
Rozpuszczalność ca. 50 %		
Prężność par:		23 hPa
(przy 20 °C)		
Gęstość:		1,1 g/cm <sup>3</sup>

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TECO**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 2222

Strona 4 z 5

Względna gęstość pary:

&gt; 1

Temperatura rozkładu:

&gt; 200 °C

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

Światło. gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od kwasów, ługów, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący)

**Informacje uzupełniające**

Światłoczuły(-e) materiał(-y).

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

LD50: Szczur 5500mg/kg

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1565-94-2	Bis-GMA				
	droga pokarmowa	LD50 5000 mg/kg	Szczur	wartość z literatury	

**Działanie drażniące i żrące**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Drażniące działanie na oczy: Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

**Działanie uczulające**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Zawarty Methacrylates: Może wywoływać reakcje alergiczne. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Toksyna wodna LC50: &gt; 360 mg / l / 48h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

produkt jest częściowo rozkładalny. 50%

**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 odpowiednich kryteriów.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**TECO**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 2222

Strona 5 z 5

**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. Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

**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****Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): - - nie zagrażający wodom

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

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

-

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

**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.)*

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Vitique Silane\_Adhesive

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6126

Strona 1 z 4

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Vitique Silane\_Adhesive

##### 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

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

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

##### 3.1. Substancje

###### Charakterystyka chemiczna

METHACRYLOYL PROPYLTRIMETHOXYSILANE (100%)  
CAS: 2530-85-0

###### Składniki niebezpieczne

brak/żaden (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH))

#### 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.

###### W przypadku kontaktu z oczami

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

###### W przypadku połknięcia

Natychmiast sprowadzić lekarza.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6126

Strona 2 z 4

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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**

Zebrać mechanicznie.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**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**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.





**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6126

Strona 3 z 4

**Ochrona rąk**

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

**Ochrona dróg oddechowych**

Należy unikać: wdychać.

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	bezbarwny - żółty	
Zapach:	charakterystyczny	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		250 °C
Temperatura zapłonu:		110 °C
Rozpuszczalność w wodzie:		nie mieszalny
Gęstość:		1.04 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:		> 1

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

gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od kwasów, ługów, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący)  
Rozkład pod wpływem tworzenia się: Metanol.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

LD50: (Szczer): &gt; 5000 mg/kg

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

**Działanie drażniące i żrące**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Drażniące działanie na oczy:

**Działanie uczulające**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Toksyna wodna:

LC50: (Brachydanio rerio): &gt; 1024 mg/l/96h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

produkt jest częściowo rozkładalny.

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

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Aktualizacja: 13.04.2016

Numer materiału: 6126

Strona 4 z 4

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się 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. Pasta: Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

**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****Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**SEKCJA 16: Inne informacje****Informacja uzupełniająca**

-

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Cement**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 1040

Strona 1 z 5

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

Vitique Cement

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

tylko do użytku stomatologicznego

**Zastosowania, których się nie zaleca**

osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

**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 mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

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

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

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

charakterystyka chemiczna (preparat): Akrylat.-żywica.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Cement**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 1040

Strona 2 z 5

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1565-94-2	Bis-GMA			25 - 35 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

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		
1565-94-2		Bis-GMA	25 - 35 %
	doustny: LD50 = 5000 mg/kg		

**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.

**W przypadku kontaktu z oczami**

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

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**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**

Zebrać mechanicznie.

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

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Cement**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 1040

Strona 3 z 5

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. 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**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

**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.

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

Stan fizyczny:	Pasta	
Kolor:	żółty	
Zapach:	po: ester	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		>200 °C
Temperatura rozkładu:		>60 °C
pH:		2.5
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)		5% g/L
Prężność par: (przy 20 °C)		1 hPa
Gęstość:		1.9 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:		> 1

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

gorąco. Światło.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Cement**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 1040

Strona 4 z 5

Rozkład następuje od temperatury: 60 °C

**10.5. Materiały niezgodne**

wytwarzacz rodnika. Trzymać z dala od kwasów, ługów, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący)

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

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	> 10000 mg/kg	Szczur	obliczony.

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1565-94-2	Bis-GMA				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5000	Szczur	wartość z literatury

**Działanie drażniące i żrące**

Drażniące działanie na oczy: silnie podrażniający. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

brak danych

**Informacja uzupełniająca do badań**

Zawarty Methacrylic esters.: Może wywoływać reakcje alergiczne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

Nie przetestowany preparat.

**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 odpowiednich kryteriów.

**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.

Pasta: Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Vitique Cement**

Aktualizacja: 15.04.2021

Numer materiału: 1040

Strona 5 z 5

niebezpiecznych.

**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****Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

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

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

-

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





**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vitique Try-In**

Revisjonsdato: 26.09.2019

Produktkode: 1065

Side 2 av 5

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege ved ubehag.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann , Karbondioksid (CO2) , Skum , Slukningspulver

**Uegnet slukkemiddel**

ingen

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brennbar materiale

Damper er tyngre enn luft.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

For personell som ikke er nødpersonell : Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. , Evakuer området.

Vær oppmerksom på: Prosedyrer i nødtilfeller

For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Tildekk ventilasjon. .

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Ytterligere råd**

Les bruksanvisningen på etiketten.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Les bruksanvisningen på etiketten.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vitique Try-In**

Revisjonsdato: 26.09.2019

Produktkode: 1065

Side 3 av 5

**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1309-37-1	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	-	3		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll****Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:

flytende: Pasta

Farge:

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og

&gt; 200 °C

kokeområde:

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****ATEmix testet**

	Dose	Arter	Kilde
LD50, gjennom munnen	8800 mg/kg	rattus	ATE mix., calculated

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vitique Try-In**

Revisjonsdato: 26.09.2019

Produktkode: 1065

Side 4 av 5

**Akutt giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
1565-94-2	Bis-GMA					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5000	Rotte	litteraturverdi	

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. ( Nasjonale forskrifter )

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)****Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vitique Try-In**

Revisjonsdato: 26.09.2019

Produktkode: 1065

Side 5 av 5

**Andre opplysninger**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*