

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 09.11.2012

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** VITA DUO CEMENT Catalyst
- **Numer artykułu:** FCDCK
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** nieokreślone
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek pomocniczy do wyrobu protez zębowych
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **Numer telefonu alarmowego:** Tel.: ++49-(0)761-19240
- Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

2 Identyfikacja zagrożeń

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
nie dotyczy



Produkt drażniący

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.



Uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **Elementy oznakowania**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami

- **Łitera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
nadtlenek dibenzoylu

- **Zestawy R:**
Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 09.11.2012

Nazwa handlowa: VITA DUO CEMENT Catalyst

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zestawy S:**
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
Unikać zanieczyszczenia skóry.
Nie wprowadzać do kanalizacji.
Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate  Xi R36/37/38;  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315; H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 94-36-0 Reg.nr.: 01-02119511472-50	nadtlenek dibenzoilu  Xi R36;  Xi R43;  E R2  Org. Perox. B, H241;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%

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

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 09.11.2012

Nazwa handlowa: VITA DUO CEMENT Catalyst

(ciąg dalszy od strony 2)

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **Klasa składowania:** 10
- **Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**
Rękawice z PCW.



Rękawice ochronne.

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

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrilowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 09.11.2012

Nazwa handlowa: VITA DUO CEMENT Catalyst

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknijcie.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:	w postaci pasty
Kolor:	białawy
Zapach:	charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie jest określony

- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania

- **Temperatura palenia się:** nie do użytku

- **Temperatura rozkładu:** nie do użytku

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Właściwości podsycające ogień	nieokreślone
--------------------------------------	--------------

- **Ciśnienie pary:** nieokreślone

- **Gęstość w 20°C:** 2,1 g/cm³

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:	nie lub mało mieszalny
--------------	------------------------

- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** nieokreślone

- **Lepkość:**

dynamiczna:	nieokreślone
--------------------	--------------

- **Zawartość rozpuszczalników:**

Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
------------------------------------	-------

- **Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Stabilność chemiczna** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 09.11.2012

Nazwa handlowa: VITA DUO CEMENT Catalyst

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

11 Informacje toksykologiczne

- Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** nieokreślone
- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--------------------------------------|------|
| · Numer UN | |
| · ADN, IMDG, IATA | brak |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · Klasa ADN/R: | brak |
| · Grupa opakowań | |
| · IMDG, IATA | brak |
| · Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.11.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 09.11.2012

Nazwa handlowa: VITA DUO CEMENT Catalyst

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

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

· **Oдноśne zwroty**

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

R2 Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent