

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 1 z 7

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

Ecosite Bond

Grupa substancji: Endprodukt

**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. 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

charakterystyka chemiczna (preparat): Akrylat.-żywica.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 2 z 7

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			10 - 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			20 - 30 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**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**

Skonsultować się z lekarzem.

**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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Oddalić źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie.

Należy zebrać przy pomocy 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**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 3 z 7

ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**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****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
64-17-5	Etanol	1900	-	NDS (8 h) NDSCh (15 min)

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Właściwy 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

**Metoda testu**

pH (przy 23 °C): 4,5

**Zmiana stanu**

Początkowa temperatura wrzenia i zakres 78 °C

temperatur wrzenia:

Temperatura rozkładu: 200 °C

Temperatura zapłonu: 24 °C DIN EN ISO 2719

Gęstość względna: 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 4 z 7

Rozpuszczalność w wodzie:

60 % g/L

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

gorąco. Światło.

Rozkład następuje od temperatury: 200°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)

**Informacje uzupełniające**

Światłoczuły(-e) materiał(-y).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Uwaga! Substancja ta nie jest jeszcze dokładnie przetestowana.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			
	droga pokarmowa	LD50 6200 mg/kg	Szczur	IUCLID
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 95,6 mg/l	Szczur	RTECS
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			
	droga pokarmowa	LD50 5050 mg/kg	Szczur	

**Działanie drażniące i żrące**

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.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

LD50: Szczur. 2.000mg/kg

**Informacja uzupełniająca do badań**

Zawarty Methacrylic esters.: Może wywoływać reakcje alergiczne.

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

produkt jest częściowo rozkładalny. &gt;50 %

Ostra toksyczność ryb LC50: &gt;230 mg / l / 96 h

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 5 z 7

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna IUCLID
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0,47

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

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

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  
Niebezpieczny odpad.

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1170

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa opakowaniowa:** III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
 Postanowienia specjalne: 144 601  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Kategorie transportu: 3  
 Numer zagrożenia: 30  
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 6 z 7

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E1

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1170**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa opakowaniowa:** III

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: 144, 223

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-D

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

E1

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1170**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa opakowaniowa:** III

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A58 A180

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

E1

: Y344

**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****Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Ecosite Bond**

Wydrukowano dnia: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 7 z 7

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

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