

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Ecosite Bond

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja 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/ochronę słuchu.
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

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

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			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		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

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	10 - 50 %
		inhalacyjny: LC50 = 95,6 mg/l (pary); doustny: LD50 = 6200 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	20 - 30 %
		doustny: LD50 = 5050 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

Konieczna opieka lekarska.

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

Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂).

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. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Ecosite Bond

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 3 z 7

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****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

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

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****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
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 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Ecosite Bond

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 4 z 7

Metoda testu

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78 °C
Temperatura zapłonu:	24 °C DIN EN ISO 2719
pH (przy 23 °C):	4,5
Rozpuszczalność w wodzie:	60 % g/L
Gęstość:	1,1 g/cm ³
Temperatura rozkładu:	200 °C

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Uwaga! Substancja ta nie jest jeszcze dokładnie przetestowana.

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	
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5050	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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Ecosite Bond

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 5 z 7

produkt jest częściowo rozkładalny. >50 %

Ostra toksyczność ryb LC50: >230 mg / l / 96 h

Nr CAS	Nazwa chemiczna	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	
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0,47

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.

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**

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Ecosite Bond

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 6 z 7

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1170
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	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

Inne istotne informacje (Transport lądowy)
E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1170
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	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 lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1170
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Ecosite Bond

Aktualizacja: 10.04.2017

Numer materiału: 2226

Strona 7 z 7

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****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.)