

Nr. artykułu: YM02000ALN10 BergerBond M1S  
Wydrukowano 18.07.2016 Opracowano 10.06.2016 58235 PO 721688  
Wersja 1 Data wydania 16.04.2016 Strona 1 / 8

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

#### 1.1. Identyfikatory produktu

Numer artykułu (producent/dostawca): YM02000ALN10  
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: BergerBond M1S  
Stat.Warennummer 35061000

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowawnia, których się nie zaleca**  
Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-50  
67269 Grünstadt

##### Informacja o stacji pogotowia:

Laboratorium  
E-mail: sicherheitsdaten@berger-lacke.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +49 6359 / 8005-70  
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

n.a.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

##### zawiera:

n.a.

##### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis: silanmodifiziertes PU

##### Składniki niebezpieczne

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
220-449-8 2768-02-7	01-2119513215-52-XXXX ethenyl(trimethoxy)silane Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332	2,5 - 5

Nr. artykułu:	YM02000ALN10	BergerBond M1S	
Wydrukowano	18.07.2016	Opracowano	10.06.2016
Wersja	1	Data wydania	16.04.2016
			58235 PO 721688
			Strona 2 / 8

#### **Dodatkowe informacje**

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

##### **Ogólne wskazówki**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

##### **Po wdechu**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

##### **W następstwie kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

##### **Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### **W wyniku zakrztuszenia**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

##### **Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:**

silny strumień wodny

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

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

#### **5.3. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

##### **Dodatkowe informacje**

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu:	YM02000ALN10	BergerBond M1S	
Wydrukowano	18.07.2016	Opracowano 10.06.2016	58235 PO 721688
Wersja	1	Data wydania 16.04.2016	Strona 3 / 8

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Trzymać z dala od źródeł światła, iskr i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania kurzu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Opary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek naładowań elektrostatycznych (TRBS 2153)".

### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Na podstawie zawartości organicznego rozpuszczalnika w preparacie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

metanol (cleavage product)

Nr. INDEXu 603-001-00-X / WE-nr. 200-659-6 / nr. CAS 67-56-1

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 300 mg/m<sup>3</sup>

#### Dodatkowe informacje

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

#### DNEL:

ethenyl(trimethoxy)silane

WE-nr. 220-449-8 / nr. CAS 2768-02-7

DNEL zapalny skóry, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 0,69 mg/kg

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 0,69 mg/kg

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

ethenyl(trimethoxy)silane

WE-nr. 220-449-8 / nr. CAS 2768-02-7

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,34 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,034 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 3,4 mg/L

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 110 mg/L

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YM02000ALN10 BergerBond M1S  
Wydrukowano 18.07.2016 Opracowano 10.06.2016 58235 PO 721688  
Wersja 1 Data wydania 16.04.2016 Strona 4 / 8

## 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy  
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.  
Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona wzroku**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Odzież ochronna**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

#### **Środki ochronne i zasady zachowania się.**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### **Postać:**

**Stan skupienia** ciekły  
**Barwa** patrz rozdział 1.  
**Zapach** charakterystyczny

#### **Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu (°C)	n.b.		
Temperatura samozapłonu °C:	n.b.		
Dolna granica wybuchowości	n.b.		
Górna granica wybuchowości	n.b.		
Ciśnienie par przy 20 °C:	n.b.		
Gęstość przy 20 °C:	1,50	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)			
pH przy 20 °C:	-		
Lepkość przy 20 °C	50000	mPa·s	
Badanie rozpuszczalności (%)	< 3	%	
Zawartość ciała stałego (%): zawierające rozpuszczalniki:	100,00	C. %	
Rozpuszczalniki organiczne::	0	C. %	
Woda:	0	C. %	

### 9.2. Inne informacje:

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1. Reaktywność

### 10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu:	YM02000ALN10	BergerBond M1S	
Wydrukowano	18.07.2016	Opracowano 10.06.2016	58235 PO 721688
Wersja	1	Data wydania 16.04.2016	Strona 5 / 8

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

## 10.5. Materiały niezgodne

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność

ethenyl(trimethoxy)silane

doustny, LD50, Szczur: 7120 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 16,8 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

inhalacyjny (kurz i dym), LC50, Szczur: (4 h)

#### oparzenie/podrażnienie skóry; Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu

ethenyl(trimethoxy)silane

Skóra

Oczy

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

#### Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

#### Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### zbiorcza opinia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### 12.1. Toksyczność

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YM02000ALN10 BergerBond M1S  
Wydrukowano: 18.07.2016 Opracowano: 10.06.2016 58235 PO 721688  
Wersja: 1 Data wydania: 16.04.2016 Strona 6 / 8

ethenyl(trimethoxy)silane

Toksyczność ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 191 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 168,7 mg/L (48 h)

Metoda: 92/69/EWG, załącznik V, C.2

## Długi czas Ekotoksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ethenyl(trimethoxy)silane

Biodegradacja, OECD 301 F: 51 % (28 d); ocena Nietrawno biodegradowalny (według kryteriów OECD)

physical-chemical eliminability, OECD 111: 2,4 h ; ocena Hydroliza

Metoda: Czas połowicznego rozpadu:

rozpad abiotyczny

## 12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

## Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

## 12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

## 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. Inne szkodliwe skutki działania

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

##### Zalecenie

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotycząca odpadów i odpadów niebezpiecznych.

#### Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

080410

odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w

08 04 09

#### opakownie

##### Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

n.a.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

n.a.

#### 14.4. Grupa pakowania

n.a.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

Nr. artykułu:	YM02000ALN10	BergerBond M1S	
Wydrukowano	18.07.2016	Opracowano	10.06.2016
Wersja	1	Data wydania	16.04.2016
			58235 PO 721688
			Strona 7 / 8

### informacje dodatkowe

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele -

#### **transport morski (IMDG)**

Numer-EmS n.a.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

##### **Przepisy UE**

##### **Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)**

współczynnik VOC (w g/L) ISO 11890-2: 0

współczynnik VOC (w g/L) ASTM D 2369: 0

##### **Przepisy krajowe**

##### **Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### **Polskie uregulowania prawne**

Klasyfikacja i oznaczenia

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu:	YM02000ALN10	BergerBond M1S	
Wydrukowano	18.07.2016	Opracowano	10.06.2016
Wersja	1	Data wydania	16.04.2016
			58235 PO 721688
			Strona 8 / 8

25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 , poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

## Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 00-1

PR-No.2318689

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie klasyfikacji z rozdziału 3:

Flam. Liq. 2 / H225

łatwo zapalne substancje ciekłe

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 / H332

Toksyczność ostra (inhalacyjny)

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

### informacje dodatkowe

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

n.a. = nie dotyczy

n.b. = nieokreślony

## Załącznik

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.