

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

---

#### **Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

---

##### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO  
Bosman koncentrat

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

Środek przeznaczony do ochrony drewna budowlano-konstrukcyjnego przed grzybami domowymi i pleśniewymi w 1 i 2 klasie zagrożenia korozją biologiczną

##### **1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

„Od A – Do Z” Spółka Akcyjna  
ul. Helska 47/61 91-342 Łódź  
tel.: (42) 650 08 10  
e-mail: [adoz@interia.pl](mailto:adoz@interia.pl)

##### **1.3. Numer telefonu alarmowego**

tel.: 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP  
Informacja Toksykologiczna w Polsce: tel.:(42) 631 47 24

##### **1.4. Data sporządzenia karty charakterystyki**

12.09.2012

##### **1.5. Data ostatniej aktualizacji**

-

---

#### **Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

---

##### **Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Corr. 1B- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A  
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B  
H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe: Brak

##### **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO BOSMAN koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS05



GHS08

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

Zawiera: Alkil (C12-C16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16)) WE: 270-325-2,CAS: 68424-85-1 [24g/100g produktu]; Kwas borny (kwas borowy ) [12g/100g produktu]

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (LUB WŁOSAMI): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z krajowymi przepisami

**Dodatkowe informacje:** Pozwolenia MZ na obrót produktem biobójczym nr 4085/10. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

---

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

3.1. SUBSTANCJA – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA

Mieszanina wodna z niżej wymienionymi substancjami niebezpiecznymi.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
-------	-----------------	--------------	---

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO BOSMAN koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Indeks: - Rej.: -	Alkil (C12-C16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-C16))	Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1, H400 M=10; Acute Tox. 4 H302	≤ 24
CAS: 10043-35-3 WE: 233-139-2 Indeks: 005-007-00-2 Rej.: 01-2119486683-25-XXXX	Kwas borny (kwas borowy)	Repr. 1B, H360FD	≤ 12

*\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy  
Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16*

**Substancje PBT / vPvB:** Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

---

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Należy przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki.

###### Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

###### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki) Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

###### Wdychanie

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

###### Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

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

Narażenie inhalacyjne: Brak danych.

Kontakt z oczami i oczami: U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu

Połknięcie Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

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

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki

---

#### **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

##### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie:** gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe, gaśnice pianowe

**Niewłaściwe:** Nie kierować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Produkt niepalny. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej gazoszczelnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

---

#### **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

##### **Zalecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii – w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję.

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

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej : ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów, jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. zamknąć wypływ produktu, uszczelnić uszkodzone opakowanie). Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, zamknąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową lub innym materiałem chłonnym, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

# **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Patrz sekcje 8, 13

---

### **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE**

---

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Produkt przechowywać w pozycji stojącej we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami, w temperaturze od 5 - 25°C. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz .

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

Brak danych

---

### **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**

*(Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817))*

Nie określono.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń magazynowych i stanowisk pracy. Zapobiegać zanieczyszczeniu oczu i skóry.

**Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO

### BOSMAN koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm



#### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu stosować odpowiednie maski z pochłaniaczami par organicznych.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne, chroniące przed rozpryskami produktu.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Stanowisko pracy powinno być regularnie kontrolowane przez kompetentną osobę ds. BHP.

---

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

Wygląd	: gęsta ciecz (bezbarwna lub charakterystyczna dla użytego barwnika)
Zapach	: charakterystyczny, słaby, lekko drażniący
Próg (wyczuwalności) zapachu	: brak danych
Wartość pH	: 4-5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciało stałe)	: niepalny
Górna-dolna granica wybuchowości	: nie dotyczy
Prężność par	: brak danych
Gęstość par względem powietrza	: brak danych
Gęstość w 20° C	: 0,986 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: brak danych

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

# **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

Lepkość Brookfield'a : brak danych  
Właściwości wybuchowe : brak danych  
Właściwości utleniające : brak danych

#### **9.2. Inne informacje**

Brak.

---

#### **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

##### **10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

##### **10.2. Stabilność chemiczna**

Preparat stabilny w podanych warunkach magazynowania

##### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

##### **10.4. Warunki, których należy unikać**

- wysoka temperatura
- przemrożenie produktu

##### **10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych.

##### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W trakcie spalania powstają tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowódór.

---

#### **Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

##### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

###### **Toksyczność ostra.**

Produkt nie badany.

Podane dawki i stężenia dla składników produktu

Dawki i stężenia toksyczne:

###### **Alkil (C12-C16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))**

LD50 (szczur, doustnie): 344 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 3340 mg/kg

###### **Kwas borny (kwas borowy)**

LD50(doustnie, szczur): 3500 – 4100 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 2000 mg/kg

LD50(wdychanie, szczur): >2,0 mg/l

Działanie na funkcje rozrodcze:

Badania na zwierzętach (szczur, mysz, pies) wykazały, że podawanie wysokich dawek produktu wpływa na rozrodczość i funkcje jader. NOAEL = 9,6 mgB/kg (szczur)

Badania na zwierzętach (szczur, mysz, pies) wykazały, że podawanie-podawanie wysokich dawek produktu powoduje wady rozwojowe płodu – utratę wagi, zmiany szkieletu.

###### **Działanie żrące/drażniące**

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO BOSMAN koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

Działa drażniąco na skórę i oczy.

### **Działanie uczulające**

Nie określono.

### **Toksyczność dawki powtarzanej**

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

### **Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w przypadku działania rakotwórczego i mutagennego. Może działać szkodliwie na płodność.

### **Objawy i skutki narażenia**

Kontakt z oczami: może spowodować poważne podrażnienie oczu.

Połyknięcie: może spowodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej i dalszych części przewodu pokarmowego

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym narażeniu może spowodować podrażnienie skóry lub uczulenie

---

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

### **12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:**

Produkt nie badany.

Podane dawki i stężenia dla składników produktu

#### **Alkil (C12-C16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))**

- toksyczność dla ryb LC50: 0,28-0,93 mg/l/96godz

- toksyczność dla alg IC50: 0,049 mg/l/72godz.

#### **Kwas borny (kwas borowy)**

Ryby: *Gambusia affinis* LC50: 5600 mg/l/96h

*Lamanda limanda* LC50: 74 mg/l/96h (substancja badana czteroboran sodu)

*Oncorhynchus mykiss* LC50: 150 mg B/l/24dni; LC50=100 mg B/l/32 dni

*Caratus auratus* LC50= 46 mg B/l/7 dni; LC50= 178 mg B/l/3 dni (substancja badana kwas borowy)

*Salmo gairdneri* LC50= 150 mg B/l/24 dni; LC50= 100 mg B/l/32 dni (substancja badana kwas borowy)

Skorupiaki: *Daphnia magna* EC50: 133 mg B/l/48h; NOEC-LOEC = 6-13 mg B/l/21 dni

Algi: *Desmodesmus subspicatus* EC10; 24 mg B/96h (substancja badana czteroboran sodu)

Bakterie: *Pseudomonas putida* EC10: 1580 mg/l/30 min (sól sodowa)

Stopień zagrożenia wód: Substancja nieznacznie skażająca wodę.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie określono dla produktu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie określono dla produktu

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych



Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

# **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

---

### **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

#### **Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923)*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21*).

#### **Postępowanie z odpadowym produktem**

03 02 02\* - środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcowe

#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 07 – Opakowanie ze szkła

---

### **Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

---

Wyrób jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem oraz przed spadkiem temperatury poniżej 0 st. C

**14.1. NUMER UN - 1760**

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** – Materiał ciekły. Żrący, i.n.o.

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** – klasa 8, p.66c

**14.4. GRUPA PAKOWANIA - III**

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - nie**

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Nr rozpoznawczy zagrożenia – 80



Etykieta nr 8

**14.7. TRANSPORT LUZEM** zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
**Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

#### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

**Jak wyżej.**

#### **Transport morski – IMDG**

**Numer UN:** 1760

**Opis wyrobów:** Corrosive liquid, n.o.s

**Klasa:** 8

**Grupa pakowania:** III

**Etykiety:** 8

#### **Transport lotniczy - ICAO/IATA**

**Numer UN:** 1760

**Opis wyrobów:** Corrosive liquid, n.o.s

**Klasa:** 8

**Grupa pakowania:** III

**Etykiety:** 8

**Nr. Rozpoznawczy zagrożenia:** 80

---

#### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

3. 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).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018 z późn.zm.).
7. Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2015 r. Nr 0 poz.208 – tekst jednolity).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
14. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
15. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).
17. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2005 nr 175, poz. 1458 z późn.zm.).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie została przeprowadzona. Nie jest wymagana dla mieszaniny.

---

#### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

---

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki:

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

# **IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**

### **BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Corr. 1B- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A

H314- Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B

H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

**„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61**

Data sporządzenia:

12.09.2012

Data aktualizacji:

05.05.2016

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**IMPREGNAT DO DREWNA BUDOWLANO KONSTRUKCYJNEGO**  
**BOSMAN koncentrat**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie

Koniec karty charakterystyki