

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

BOSMAN Klej typu Wicol

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

Klej o klasie odporności D2, do sklejanego drewna, płyt, materiałów drewnopodobnych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„OD A DO Z” S.A.

ul. Helska 47/61, 91-342 Łódź

tel. (42) 650 08 10

fax. (42) 650 08 10

adoz@odadoz.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/08:

Produkt nie został sklasyfikowany niebezpieczny.

Zagrożenia dla człowieka: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### 2.2 Elementy oznakowania

Zagrożenia dla człowieka: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 1,2-benzoizotiazol 3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

Nie wymaga.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P101W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

### 3.2 Mieszanki

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	Zawartość w produkcie
Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: - Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji REACH:-	<u>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1 CH314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH071 <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> ≥0,6% Skin Corr. 1 CH314 ≥0,6% Eye Dam. 1 H318 0,06% - <0,6% Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319 ≥0,0015% Skin Sens. 1A H317	< 0,0015 %
Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji REACH:-	<u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> ≥0,05% Skin Sens. 1 H317	< 0,05 %

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia- zob. Sekcja 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Następstwa wdychania

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

#### Następstwa połknięcia

Skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

Oczy płukać przy odwiniętych powiekach dużą ilością bieżącej chłodnej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli możliwe, usunąć szkła kontaktowe (o ile nie przywarły do oka). Zapewnić pomoc okulistyczną w przypadku pojawienia się podrażnienia.

#### Kontakt ze skórą

Usunąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

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

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

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

Brak.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt jest niepalny. Produkt jest niepalny do momentu odparowania zawartej w nim wody. Po odparowaniu wody, tworzy masę polimeru, która może ulec zapaleniu. Palne są również odpady skoagulowanego produktu. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną - 998 i Policję - 997.

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnice śniegowe), piana.

Środki właściwe dla palącego się w sąsiedztwie materiału.

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

Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Aparat izolujący drogi oddechowe i kombinezon ochronny.

---

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

**6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych  
– zabezpieczyć studzienki ściekowe.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia**

**6.3.1 Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

O ile to możliwe, zlikwidować wyciek - zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym

**6.3.2 Usuwanie skażenia**

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem lub innym materiałem chłonnym, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak.

---

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Nosić odzież roboczą.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w temperaturze 5 - 35°C pomieszczeniach wentylowanych – poza podanym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji.

Warunki, których należy unikać oraz substancje niebezpiecznie reagujące – patrz rozdział 10. .

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

Brak.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Zalecane procedury monitoringu

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja miejsca pracy.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony

##### 8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku narażenia na rozpylane/rozchłapywane cząstki produktu należy stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona rąk

Nie jest wymagana.

Inne

Stosować odzież i obuwie robocze.

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Na tej podstawie należy określać konieczność zastosowania odpowiednich urządzeń zmniejszających emisje.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	barwa biała
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
Palność materiałów:	nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	3,0-5,0
Lepkość kinematyczna:	niskolepka (N): 8 000 – 15 000 mPas średniolepka (S): 15 000 – 22 000 mPas wysokolepka (W): > 22 000
Rozpuszczalność:	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	ok. 1 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak.

---

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania, nie wymaga stosowania stabilizatorów.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze około 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Powolnie wydzielający się z produktu kwas octowy może powodować korozję metali. W czasie termicznego rozkładu polimeru zawartego w produkcie powstają węglowodory aromatyczne.

---

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Preparat nie jest toksyczny.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

#### **Toksyczność ostra**

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

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

#### **Pożnięcie**

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

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **Rakotwórczość**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

#### **Zagrożenia spowodowane aspiracją**

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

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

#### **Inne informacje**

Nie dotyczy.

---

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

### **12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Na podstawie budowy chemicznej nie przewiduje się, aby produkt posiadał zdolność do biokumulacji.

### **12.4 Mobilność w glebie**

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

Dane niedostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny i właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

#### 12.6 Właściwościzaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

---

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### 13.1 Unieszkodliwianie produktu/opakowania

###### Unieszkodliwianie produktu

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

###### Unieszkodliwianie opakowań

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

---

### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

Nie dotyczy.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**1907/2006** Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 1488/94 jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE, i 200/21/WE wraz z późn. zmianami.

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**1272/2008 Rozporządzenie (WE)** z dnia 16.12.2008 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.

**790/2009** Rozporządzenie Komisji (WE) 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.

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr **528/2012** z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175, poz. 1433, z późn. zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr63, poz. 322 z późn.zm.)



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015r., poz. 208 t.j.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U.2013, poz.21)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018r., poz.1286).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 luty 2019 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 1957r. (Dz.U. z 2019, poz. 769).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2019. , poz. 1995).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### 16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3

<b>Acute Tox. 3</b>	Toksyczność ostra: Doustnie- kategoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra: Doustnie- kategoria 4
<b>Acute Tox. 2</b>	Toksyczność ostra: Skóra - kategoria 2
<b>Skin Corr. 1C</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 1C
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	Działanie uczulające na skórę
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy-kategoria 1
<b>Acute Tox. 2</b>	Toksyczność ostra: Drogi oddechowe- kategoria 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1
<b>H301</b>	Działanie toksyczne po połknięciu
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu
<b>H310</b>	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
<b>H330</b>	Wdychanie grozi śmiercią
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
<b>EUH071</b>	Działa żrąco na drogi oddechowe.

### 16.2 Skróty i akronimy

**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie  
**NDSch** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
**NDSP** Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
**DSB** Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.	Data wydania: <b>28.06.2006r.</b>
<b>BOSMAN Klej typu WICOL</b>	Data aktualizacji: <b>31.03.2022r.</b>

**PBT** - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

**vPvB** - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**ADN** - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

### 16.3 Zmiany

Aktualizacja ogólna sekcji 1-16 karty charakterystyki.

### 16.4 Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z preparatem użytkownik powinien znać zasady BHP dotyczące postępowania z chemikaliami, odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### 16.5 Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.