

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Impregnat do kostki – mokra kostka

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

Środek do impregnacji hydrofobizującej powierzchni mineralnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unicell International Sp. z o.o.,  
ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków  
tel. (85) 7336641, 71 86 860  
fax. (85) 71 86 862  
[unicell@unicell.com.pl](mailto:unicell@unicell.com.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

85 7336641 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00  
Ogólnopolski telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (i późniejsze zmiany i dostosowania); nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

### 2.2 Elementy oznakowani

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

Nie dotyczy.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

**P102** – Chronić przed dziećmi

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć. W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

#### **Następstwa wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i koniecznie wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć pacjenta stabilnie w pozycji bocznej.

#### **Następstwa połknięcia**

Wypłukać jamę ustną dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami**

Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut. Zapewnić pomoc okulisty.

#### **Kontakt ze skórą**

Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Splukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, splukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie obuwie przed ponownym założeniem.

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

#### **Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

##### **W przypadku wdychania:**

Nie wydziela gazów, oparów lub pyłów w warunkach normalnego użytkowania.

##### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Brak.

##### **W przypadku kontakt ze skórą:**

Brak

##### **W przypadku spożycia:**

Brak.

#### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

##### **Wdychanie:**

Brak danych.

##### **Kontakt z oczami:**

Do poważnych objawów można zaliczyć: łzawienie, zaczerwienienie.

##### **Kontakt ze skórą:**

Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie.

##### **Spożycie:**

Brak.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

**Odpowiednie środki gaśnicze:** gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny; jednak w środowisku ognia może wydzielać się wodór. Wodór jest wysoce łatwopalny i tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

### 6.1.1 Informacje dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować specjalne ubrania ochronne.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Ograniczyć wyciek. Rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym takim jak: piasek, ziemia okrzemkowa, zebrać, skierować i usunąć zgodnie z przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi: patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego: patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji: patrz sekcja 13.

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

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu. Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu.

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

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

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, na wyznaczonym do tego celu miejscu magazynowym. Materiał przechowywać w zakresie temperatur od 5 do 30 °C, z dala od promieni słonecznych, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.2

### **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymagających monitorowania na stanowisku pracy

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznice bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

##### **Ochrona oczu:**

Stosować okulary ochronne.

##### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne nitrylowe, neoprenowe lub butylowe.

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Niekonieczna jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane. W przypadku wystąpienia wysokich stężeń oparów należy stosować maski ochronne.

##### **Ochrona skóry:**

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Informacje dotyczące informacji ekologicznych znajdują się w punkcie 12.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Wygląd       | mleczno-biała ciecz |
| Zapach       | neutralny           |
| Próg zapachu | nie określono       |
| pH           | 7,0-8,0             |

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| <b>Impregnat do kostki</b>                                                                   |                                    |

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia     | brak danych                                                         |
| Początkowa temperatura wrzenia        | powyżej 100 °C                                                      |
| Temperatura zapłonu                   | nie dotyczy                                                         |
| Szybkość parowania                    | brak danych                                                         |
| Palność (ziała stałego, gazu)         | brak danych                                                         |
| granica wybuchowości:                 | brak danych                                                         |
| Prężność par                          | brak danych                                                         |
| Gęstość par                           | brak danych                                                         |
| Gęstość względna                      | 0,95 – 1,00 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Rozpuszczalność                       | rozpuszcza się w wodzie                                             |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych                                                         |
| Temperatura samozapłonu               | nie dotyczy                                                         |
| Temperatura rozkładu                  | nie dotyczy                                                         |
| Właściwości wybuchowe                 | nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach |
| Właściwości utleniające               | nie posiada                                                         |

## 9.2 Inne informacje

Lepkość umowna ISO 3 mm – 20 – 25 s

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ujemne temperatury. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do substancji chemicznych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**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.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

**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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno ulega biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu wykazywał zdolność do bioakumulacji

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak.

### 12.5 Wyniki oceny i właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód gruntowych, powierzchniowych, gleby i kanalizacji

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Grupa: 08** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw, i farb drukarskich.

**Podgrupa: 08 01** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

**Rodzaj:** Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**Kod: 08 01 20**

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych

**Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania.

Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

**Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).

**Usuwanie opakowań po preparacie**

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150) z późniejszymi zmianami). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### 14.1 Numer UN

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

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U.2018 poz.143 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo – technicznych, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz w sprawie sprostowania rozporządzenia Komisji (UE) 2017/776 zwane 13 ATP.

- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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., poz. 1286).

- 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, 2011).

- OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 169) z późniejszymi zmianami.

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150) z późniejszymi zmianami.
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
  - Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
  - Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 799) wraz z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz.U. 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 208)
  - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189).
  - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz.1566)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 2067) z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1509) z późniejszymi zmianami.
  - Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1030) z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zarówno dla mieszaniny jak i jej składników nie została wykonana.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacja zawarta w karcie charakterystyki została opracowana w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że jest to wymienione w tekście.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8 - godzinnego czasu 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 – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

**NDSP** - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

**vPvB** - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

**PBT** - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

**LD50** – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

**LC50** – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

**IC50** – połowa maksymalnego stężenia hamującego

**EC50** – połowa maksymalnego stężenia efektywnego

**NOEC** – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian – najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

**DNEL** – Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka – poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.

**PNEC** – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska.

**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)

**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”

**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.

**UVCB** – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

**REACH** - rozporządzenie Unii Europejskiej przyjęte w celu lepszej ochrony środowiska i zdrowia człowieka przed zagrożeniami, jakie mogą stanowić substancje chemiczne, przy jednoczesnym zwiększeniu konkurencyjności unijnego sektora chemikaliów.

**Literatura i źródła danych:**

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>24.03.2022</b> |
| Impregnat do kostki                                                                          |                                    |

Karty charakterystyki składników produktu.

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.