

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

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

Zastosowanie zidentyfikowane: środek impregnujący do wyrobów dekoracyjnych

Zastosowanie odradzane: nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SEAL Sp. z o.o.

ul. Rapackiego 25,

20-150 Lublin

Tel. 81 740-21-47, 695 732 602

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.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 wg 1272/2008

Skin Sens. 1A; H317

#### Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zagrożenie dla środowiska

Brak.

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Zawiera:

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS 55965-84-9)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)

#### Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

#### Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### 2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Wodorotlenek potasu* CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr REACH: 01-2119487136-33	<0,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2120762062-63	<0,15	Skin Sens. 1	H317	-
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 WE: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr REACH: 01-2120764691-48	< 0,0025	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, nieprzemijającego podrażnienia lub silnych reakcji alergicznych skonsultować się z lekarzem.

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

### W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Kontakt ze skórą: może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie

Inhalacja: narażenie na wysokie stężenie par produktu może powodować podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, pieczenie w nosie, bóle głowy, osłabienie koncentracji.

W przypadku połknięcia: ból brzucha, mdłości, biegunka, wymioty.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody. Dostosować środek gaśniczy do materiałów magazynowanych w najbliższym otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, adsorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie wdychać par i mgieł produktu. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od kwasów, materiałów utleniających.

Chronić przed mrozem.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Wodorotlenek potasu [CAS: 1310-58-3]	0,5	1	-	-	-

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny i bezpieczeństwa pracy z produktem.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

##### Ochrona oczu lub twarzy:

W przypadku możliwości rozchłapywania stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

##### Ochrona skóry:

###### Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odporne na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały:

- Kauczuk nitylowy (butadien-akrylonitryl (NBR))

- Neoprene® (polichloropren)

Grubość materiału: 0,4mm

Czas przenikania: >480min.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież ochronną – prac regularnie.

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę typu AP2, zgodnie z normą EN14387.

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Bezbarwny
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	0°C
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Brak danych
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	6,0 – 8,0
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,00±0,02 g/cm <sup>3</sup>
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed źródłami ciepła i zapłonu. Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady, utleniacze, reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu we właściwym stosowaniu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE mix (droga pokarmowa): >2000mg/kg ATE mix (skóra): >2000mg/kg ATE mix (inhalacja par): >20mg/kg
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<b>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</b>
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

#### tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion

Toksyczność dla ryb (Danio rerio) LC50: 17,6mg/l, 96h (metoda OECD 203)

Toksyczność dla skorupiaków EC50: >38,9mg/l, 48h (metoda OECD 202)

NOEC: 11,2mg/l, 21 dni (metoda OECD 211)

Toksyczność dla glonów

EC50: 8,5mg/l, 72h (metoda OECD 201)

EC10: 3,93mg/l, 72h (metoda OECD 201)

NOEC: 3,93mg/l, 72h

#### Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność dla ryb (Oncorhynchus mykiss) LC50: 0,22mg/l, 96h (metoda OECD 203)

NOEC: 0,098mg/l, 28dni (metoda OECD 210)

Toksyczność dla skorupiaków EC50: 0,1mg/l, 48h (metoda OECD 202)

NOEC: 0,004mg/l, 21dni (metoda OECD 211)

Toksyczność dla glonów (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0,048mg/l, 72h (metoda OECD 202)

NOEC: 0,0012mg/l, 72h (metoda OECD 201)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

#### tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion

Biodegradacja: >70% (metoda OECD 301D)

#### Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Biodegradacja: >60% (28 dni; metoda OECD 301A)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady po produkcji oraz przeterminowane pozostałości produktu składować w oryginalnych pojemnikach.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizacją odpadów oraz opakowań odpadowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10):

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020, poz.2289).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021, poz. 779, 784).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020, poz. 1114, 2361).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020 poz. 10).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874)



## IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

**H301** – Działa toksycznie po połknięciu.

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.

**H310** – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**EUH071** – Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Acute Tox. 2** – Toksyczność ostra kat. 2

**Acute Tox. 3** – Toksyczność ostra kat. 3

**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra kat. 4

**Skin Corr. 1A** – Działanie żrące kat. 1A

**Skin Corr. 1B** – Działanie żrące kat. 1B

**Skin Corr. 1C** – Działanie żrące kat. 1C

**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Skin Sens. 1A** – Działanie uczulające na skórę kat. 1A

**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę kat. 1

**Eye Irrit. 2** - Działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Irrit. 2** - Działanie drażniące na skórę kat. 2

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC** (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO**

Data aktualizacji : 02.12.2021

Wersja PL: 4.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

międzynarodowego transportu lotniczego

### **Podstawa klasyfikacji:**

Skin Sens.1A; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

### **Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 15	Zmiana przepisów

### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **IMPREGNAT DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **SEAL Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) **SEAL Sp. z o.o.**