	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>1 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **AF Purifying Resin**  
 Nazwa chemiczna: -  
 Nr WE: -  
 Nr CAS: -  
 Nr indeksu: -  
 Nr REACH: -  
 Nr UFI: -

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Żywica jonowymienna.

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Produkt jest przeznaczony do stosowania wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Aquaforest sp. z o.o. sp. k.  
 ul. Starowiejska 18  
 32-800 Brzesko  
 info@aquaforest.eu  
 Tel.: +48 14 691 79 79

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy  
 Tel.: +48 14 691 79 79 (w godz. 8.00-16.00)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: Brak  
 Zagrożenie dla zdrowia: Brak  
 Zagrożenie dla środowiska: Brak

### 2.2. Elementy oznakowania


**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

**Piktogramy:**  
 nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:**  
 nie dotyczy

**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:**  
 nie dotyczy

**Zwroty określające środki ostrożności:**  
 nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>2 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

**Dodatkowe wymagania dotyczące etykietowania:**

Nie dotyczy

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszanki**

Produkt jest mieszaniną

Nazwa	Identyfikatory		Zawartość [% w/w]	Klasyfikacja CLP
Polyvinyl benzyl triethyl ammonium chloride	Nr CAS:	63453-90-7	25 - 57	Nie sklasyfikowany
	Nr WE:	-		
	Nr indeksu:	-		
	Nr rej. REACH:	Polimer		

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w Sekcji 16 karty.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Zalecenia ogólne:**

Należy dopilnować, aby personel medyczny był świadomy, z jakimi materiałami ma do czynienia. Podjąć środki ostrożności w celu własnej ochrony.

**Zanieczyszczenie skóry:**

Zmyć wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

**Zanieczyszczenie oczu:**

Splukać wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie:**

Po spożyciu przepłukać jamę ustną i popić wodą. W przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

**Ostre objawy**

Narażenie oddechowe: brak danych  
 Zanieczyszczenie skóry: brak danych  
 Zanieczyszczenie oczu: brak danych  
 Spożycie: brak danych


**Opóźnione objawy** – brak danych

**Skutki narażenia** – Narażenie może powodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dyskomfort.

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

**Informacja dla lekarza:**

brak antidotum, stosować leczenie objawowe.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			
	zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji <b>-</b>	Strona <b>3 z 11</b>	
<b>AF Purifying Resin</b>				

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Ogólne zagrożenia pożarowe:

Ten produkt nie jest łatwopalny. W wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy lub pary.

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, piana, suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

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

Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne dla zdrowia gazy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru należy nosić aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Do chłodzenia nieotwartych pojemników używać rozpylonej wody. Stosować standardowe procedury gaszenia pożaru i brać pod uwagę zagrożenia związane z innymi materiałami.

## 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:  
Ewakuować zbędny personel z obszaru zanieczyszczenia.

Dla osób udzielających pomocy:  
przestrzegaj instrukcji, stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostawania się produktu do ścieków, gleby, zbiorników wodnych.

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

Duże wycieki: Zasypać rozlany produkt obojętnym materiałem chłonny (piasek, uniwersalny sorbent, wermikulit, ziemia krzemkowa, etc.), jeśli jest to możliwe. Zamieść lub odkurzyć rozsypany materiał i zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia. Po odzyskaniu produktu spłukać obszar wodą.

Małe wycieki: Dokładnie oczyścić powierzchnię w celu usunięcia resztek zanieczyszczeń.

Nigdy nie umieszczać rozlanego produktu w oryginalnych pojemnikach w celu ponownego użycia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.


Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie stosować z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>4 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

### Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją.

Brak określonych specjalnych wymagań.

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

Przechowywać w suchym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać z dala od dzieci. Unikać kontaktu z żywnością, paszami oraz materiałami niezgodnymi.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

### DNELs (Derived No Effect Levels, oszacowane poziomy nie wywołujące efektu) dla składników niebezpiecznych:

Nie dotyczy								
Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	-	-	-	-	-	-	-	-
Skórna	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokarmowa	-	-	-	-	-	-	-	-
Oczy	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy stosować dobrą wentylację ogólną. Skuteczność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Kiedy konieczne stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli w celu zapobiegania powstawania zapylenia/zamglenia.

#### Środki ochrony osobistej:

Poniżej określone środki ochrony indywidualnej należy stosować jedynie w razie wypadku (wyciek, czynności porządkowe, itp.). Stosowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

#### Ochrona rąk:

Należy nosić rękawice ochronne, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.  
Czas przebicia: > 10 min (EN 374-3 Klasa 1).

#### Ochrona oczu:


W przypadku ryzyka kontaktu zaleca się stosowanie okularów ochronnych z osłonami bocznymi.

#### Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>5 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczenie.

#### **Normy na sprzęt ochronny:**

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie.  
PN-EN 143:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.  
PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.  
PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Pochłaniacze i filtropochłaniacze -- Wymagania, badanie, znakowanie  
PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.  
PN-EN ISO 374-2:2020-03 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami -- Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.  
PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych. Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.  
PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.  
PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).  
PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

#### **Środki higieny:**

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie po pracy z materiałem oraz przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie prać odzież roboczą i sprzęt ochronny w celu usunięcia zanieczyszczeń.

#### **Kontrola narażenia środowiska:**

nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

#### **PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:**

Nie dotyczy.

##### **Obszar środowiska**


##### **PNEC**

Słodka woda: -  
Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda: -  
Morska woda: -  
Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda: -  
Biologiczna oczyszczalnia ścieków: -  
Osad - słodka woda: -  
Osad - morska woda: -  
Powietrze: -  
Gleba (rolnictwo): -  
Łańcuch pokarmowy: -

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Stan skupienia:** Ciało stałe (granulat)  
**Kolor:** Biały  
**Zapach i próg zapachu:** Łagodny, aminowy  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>6 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych
<b>Palność materiałów:</b>	Produkt niepalny
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	Brak danych
<b>Prężność pary:</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1,15 – 1,3
<b>Względna gęstość pary:</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Brak danych

## 9.2. Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**  
Brak dalszych informacji dotyczących zagrożeń fizycznych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**  
Brak dalszych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w standardowych warunkach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt w normalnych warunkach stosowania nie ulega żadnym gwałtownym reakcjom.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z materiałami niezgodnymi. Ciepło, iskry, płomień, podwyższone temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwas azotowy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy lub pary.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Toksyczność ostra:**


Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

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

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>7 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

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

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

**Działanie rakotwórcze:**

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

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

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

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

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych klasyfikacja nie jest możliwa.

**Potencjalne skutki zdrowotne:**

**Spożycie:**

Może powodować dyskomfort w przypadku połknięcia.

**Wdychanie:**

Nie przewiduje się działań niepożądanych w wyniku narażenia drogą oddechową.

**Skóra:**

Nie przewiduje się działań niepożądanych w wyniku kontaktu ze skórą.

**Oczy:**

Bezpośredni kontakt z oczami może powodować przejściowe podrażnienie.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione - produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dotyczących zdolności do rozkładu jakichkolwiek składników mieszaniny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nierozpuszczalny w wodzie.

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


Substancje wchodzące w skład produktu nie są oceniane jako PBT i vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przewiduje się żadnych innych niekorzystnych skutków dla środowiska (np. zubożenie warstwy ozonowej, potencjał tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych, zaburzenia endokrynologiczne, potencjał

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>8 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

globalnego ocieplenia) związanych z tym składnikiem.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące odpadu produktu:

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Puste pojemniki lub wkłady mogą zawierać pozostałości produktu. Ten materiał i jego opakowanie muszą być usuwane w bezpieczny sposób (patrz: Instrukcja usuwania).

#### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Z uwagi, że w opróżnionych pojemnikach mogą pozostać resztki produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Puste pojemniki powinny być przekazane do podmiotu uprawnionego do utylizacji odpadów w celu recyklingu lub usunięcia.

#### Kod odpadu:

Kod odpadu powinien zostać przydzielony w porozumieniu pomiędzy końcowym użytkownikiem, a firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

#### Właściwe przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

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

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

### 14.4. Grupa pakowania


ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

### 14.5. Zagrożenie dla środowiska

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			
	zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji <b>-</b>	Strona <b>9 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

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

-

**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 (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.),

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)

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. 2018 r., poz. 1286),

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. 2016 poz. 1488)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 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 późniejszymi zmianami,

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS) z późniejszymi zmianami,


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

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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE,

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			
	zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji <b>-</b>	Strona <b>10 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

**ADR** – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą ramową 94/55/WE, z późniejszymi zmianami

**ATE** – Oszacowana toksyczność ostra: wartości toksyczności ostrej wyrażone są jako wartości (przybliżone) LD50 (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę) lub LC50 (przez drogi oddechowe)

**ATE mix** – oszacowana wartość toksyczności ostrej mieszaniny

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DNEL** – derived no-effect level

**EC50** – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

**EINECS** – European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

**GHS** – Przyjęty przez ONZ Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów – międzynarodowe kryteria uzgodnione przez Radę Gospodarczą i Społeczną Organizacji Narodów Zjednoczonych (ECOSOC ONZ) do celów klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie

**ICAO** – „Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego”, odnosi się to do załącznika 18 do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym „Bezpieczny transport materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną”

**IMDG** – „Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych” – transport towarów niebezpiecznych drogą morską

**IUPAC** – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

**LOEC** – lowest observed effect concentration (toxicology)

**LD50** – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

**LC50** – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

Współczynnik M Współczynnik mnożnikowy

**NOEC** – no observed effect concentration (toxicology)

**NDS** – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**NICNAS** – Narodowy system zgłaszania i oceny chemikaliów przemysłowych (Australia)

**NIOSH** – Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Stany Zjednoczone)

**OECD** – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**OSHA** Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Stany Zjednoczone)

**PBT** – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

**PNEC** – Predicted No Effect Concentration

**(Q)SAR** – (Ilościowa) zależność struktura-aktywność

**RTGD** – Zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

**RTECS** – Rejestr toksycznych skutków substancji chemicznych

**SVHC** – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

**Toxline** – Internetowa baza danych toksykologicznych


**TOXNET** – Sieć danych toksykologicznych

**UFI** – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

**ONZ** – Organizacja Narodów Zjednoczonych

**US EPA** – Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych

**WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja <b>1.0</b>	Data wydania <b>02.11.2021</b>	Data aktualizacji -	Strona <b>11 z 11</b>
<b>AF Purifying Resin</b>				

**vPvB** – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (metoda obliczeniowa).

#### **Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### **Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:**

Nie dotyczy

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta charakterystyki przygotowana przez Biuro Doradztwa Chemicznego, e-mail. [biuro@bdchem.pl](mailto:biuro@bdchem.pl), tel: +48 791 055 991.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI