

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

- 1.1. Identyfikator produktu  
**POWERFOG**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Adiuwant, nośnik mgły. Płynny preparat wspomagający proces zamgławiania.  
*Zastosowanie odradzane:* brak.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
NEWPEST SP. z o.o.  
ul. Jagiellońska 1 J  
43-600 JAWORZNO, tel. +48 790 690 683, e-mail: newpest@newpest.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego  
**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**  
**Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
**Zagrożenia fizykochemiczne:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla zdrowia:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania  
Piktogramy: nie dotyczy.  
Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy.  
*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:* nie dotyczy  
*Zwroty wskazujące środki ostrożności:* nie dotyczy
- 2.3. Inne zagrożenia  
Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag. Produkt nie zawiera również substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2. Mieszaniny  
Składniki mieszaniny nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy  
W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel, aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**Zalecenia dla osób udzielających pierwszej pomocy:** wynieść osobę poszkodowaną z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Połóż ubranie w celu lepszego dostępu powietrza. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu. Wezwać pomoc medyczną w przypadku złego samopoczucia. Brak zaleceń dotyczących indywidualnych środków ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy.

## **Narażenie przez układ pokarmowy**

Zapewnić opiekę medyczną. Nie powodować wymiotów. Podać do picia niewielką ilość wody.

## **Narażenie przez kontakt z oczami**

Wyjąć szkła kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte. Zapewnić pomoc medyczną. Nie używać żadnych środków do przemywania oczu lub maści, jeśli nie zalecił tego okulista.

## **Narażenie przez kontakt ze skórą**

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Umyć dużą ilością wody z mydłem wszystkie partie ciała, które miały, lub zachodzi podejrzenie że miały, kontakt z produktem. W przypadku nieustających objawów, zwrócić się o pomoc lekarską.

## **Narażenie przez drogi oddechowe**

Wynieść bądź wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić opiekę medyczną. Jeśli oddychanie jest utrudnione, zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

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

W przypadku spożycia lub wdychania możliwy kaszel, mdłości i wymioty.

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

Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

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

Produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w trakcie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeśli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Uważać na kierunek wiatru.

Unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

Szczególne wyposażenie ochronne: stosować typowy ekwipunek ochronny

Dalsze informacje: Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Nie dopuścić aby przedostały się do środowiska. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Nie wdychać wyziewów. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie można jej usuwać do kanalizacji.

## **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*

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

*Dla osób udzielających pomocy*

Osoby wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- Nie dopuścić, by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić właściwe jednostki w przypadku odnotowania zanieczyszczenia środowiska: właściwy organ administracji publicznej do spraw ochrony środowiska. W przypadku nieudanej lub nieskutecznej interwencji należy powiadomić właściwy miejscowo wojewódzki inspektorat ochrony środowiska.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. W oparciu o informacje zamieszczone w sekcji 10 ocenić zgodność produktu z materiałem, z którego wykonano pojemnik. Pozostałości produktu zaabsorbować nieaktywnym materiałem. Wywietrzyć skażone pomieszczenia. Usuwanie skażonego materiału musi być przeprowadzone zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13.  
Obwalać miejsce zdarzenia. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji  
Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8  
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni, nie palić tytoniu ani używać zapalek i zapalniczek. Bez właściwej wentylacji opary mogą gromadzić się na ziemi i zapalić się nawet z daleka z niebezpieczeństwem cofnięcia się pożaru. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.. Unikać uwalniania do środowiska.  
Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi pozostałymi częściami niniejszej karty charakterystyki. Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ekwipunek przed wejściem do miejsca spożywania posiłków. Nie wdychać oparów/mgły. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, z dala od żywności i napojów, w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C, w chłodnym i przewietrzonym miejscu z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i materiałów zapalnych.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli  
Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - 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. z 2018 r. poz. 1286) - brak parametrów do kontroli.

Procedury monitorowania:

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych -- Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy --Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

- 8.2. Kontrola narażenia  
W przypadku narażenia zawodowego stosować indywidualny sprzęt ochronny wymieniony poniżej.  
**Stosowne techniczne środki kontroli**  
Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni, nie palić tytoniu ani używać zapalek i zapalniczek. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie wdychać oparów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

### a) Ochrona oczu lub twarzy:

Nosić okulary ochronne zgodnie z EN166, Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

### b) Ochrona skóry:

a. **rąk:** nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, najlepiej wg normy EN 374. W przypadku kontaktu ze środkiem, umyć ręce wodą z mydłem. EN 130.

b. **inne:** Poleca się stosowanie nieprzenikliwej odzieży ochronnej, fartuch, kombinezon ochronny, najlepiej zgodnie z normą

### c) Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku osób szczególnie wrażliwych, można stosować maski wykonane zgodnie z normą EN 141 lub EN 136.

### d) Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

**Kontrola narażenia środowiska:** Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane w celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska. Pozostałości produktu nie mogą być wprowadzane bez kontroli do ścieków lub w cieków wodnych i kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbarwna
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Palność materiałów:</b>	nie dotyczy
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	nie posiada właściwości wybuchowych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie ma zastosowania
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	brak danych
<b>Rozpuszczalność:</b>	bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	brak danych
<b>Prężność pary:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna :</b>	ok. 1,0 g/ml
<b>Względna gęstość pary:</b>	brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	brak danych

### 9.2. Inne informacje

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	produkt nie jest wybuchowy
<b>Właściwości utleniające</b>	brak, zawiera składniki sklasyfikowane jako utleniające

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie jest znana.

### 10.2. Stabilność chemiczna

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Informacje w punkcie 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenki węgla i azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

**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:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie rakotwórcze:** 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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji mogących powodować zaburzenia endokrynologiczne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. **Toksyczność**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna dla środowiska.

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt jest łatwo biodegradowalny.

12.3. **Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

12.4. **Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- 12.6 **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**  
Mieszanina nie zawiera substancji mających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- 12.7 **Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie odpuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Pojemniki i odpady/pozostałości produktu usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych.

Metoda unieszkodliwiania: spalanie

### Postępowanie z produktem

Postępować zgodnie z przepisami. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środek usuwać jako odpad niebezpieczny. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem. Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi. O większych ilościach nieprzydatnego produktu poinformować odpowiedzialne organy. Pozostałości produktu lub produkt nieużyty przekazać do firmy zajmującej się utylizacją i unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych.

### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie po produkcji usuwać jako odpad niebezpieczny.

Pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do wykorzystywania jako surowce wtórne. Opakowania opróżnić całkowicie. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

*Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2022r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722))*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz.160)*

*Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                           | brak  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                  | nie podlega                                   |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                              | nie podlega                                   |
| 14.4. Grupa pakowania   | brak  |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                       | produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 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.

Akty prawne:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- 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
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2022r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2022r. poz. 1510, 1700, 2140, z 2023r. poz. 240)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2022r. poz. 2147)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023r. poz. 160)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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. z 2018 r. 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. z 2011 r. nr 33 poz. 166)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR obowiązująca od dnia 1 stycznia 2021 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie składu (zawartość niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń fizykochemicznych produkt POWERFOG nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie składu (zawartość niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń dla człowieka produkt POWERFOG nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie składu (zawartość niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń dla środowiska produkt POWERFOG nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

**Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji:** metody obliczeniowe.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:** brak.

### Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

*Pozostałe skróty:*

**WE** - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

**NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**BCF** - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym.

**LC<sub>50</sub>** - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

## Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

## Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników:** zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących opryski na dużych obszarach. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, charakterystyką produktu i jego właściwego oraz bezpiecznego stosowania.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.