

|                                                                                  |                                                                                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      | Strona 1 z 8                    |

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktów w mieszaninie: **Alfosceran Choliny, wodorofosforan wapnia**

Nazwa chemiczna: Alfosceran Choliny, wodorofosforan wapnia

Nr. indeksowy: -

Nr CAS: 28319-77-9, 7757-93-9

Nr WE: -

Nr. rejestracji właściwej REACH: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji (< 1 tony/rok)

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Odczynnik chemiczny, produkt do badań i analiz laboratoryjnych.

**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Nazwa i adres:**

**Smartchem Sp. z o.o.**

ul. A.Szamarzewskiego 21/2, 60-514 Poznań

**Numer telefonu:**

+48 516 488 111

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: smartchemshop@gmail.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP)

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z wymaganiami rozporządzenia WE1272/2008 (CLP).

**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

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Mieszanina:

Nazwa chemiczna: **Alfosceran Choliny, wodorofosforan wapnia**

Nr. indeksowy: -

Nr CAS: 28319-77-9, 7757-93-9

Nr WE: -

Nr. rejestracji właściwej REACH: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji (< 1 tony/rok)

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16. **3.2.**

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego

|                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              |  | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      |  | Strona 2 z 8                    |

strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem okulistą.

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu nie stosować sztucznego oddychania.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć mydłem i dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, zaczerwienienia, reakcji alergicznej skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Wypłukać usta wodą. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

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

Brak dostępnych informacji.

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

W przypadku narażenia na produkt lub pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

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

W środowisku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu termicznego np. tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć 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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać

|                                                                                  |                                                                                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      | Strona 3 z 8                    |

tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłów.. Zapewnić skuteczną wentylację. **Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Zebrać mechanicznie unikając pylenia (np. za pomocą odkurzaczy przemysłowych) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

## 6.4.Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki ochronne** Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza.

Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Zalecana temperatura przechowywania: -20°C.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zgodnie z punktem 1.2 karty charakterystyki

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**NDS Krajowe** – nie wyznaczono zgodnie z Rozporządzeniem MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

**NDS Wspólnotowe** – nie określono

**DNEL, PNEC** – brak dostępnych danych dla substancji

|                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              |  | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      |  | Strona <b>4</b> z <b>8</b>      |

## 8.2 . Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne **Ochrona oczu i twarzy**

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

### **Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

**Inne - Ochrona pozostałej części skóry:** Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem typu P1 spełniającą wymagania EN 14387.

### **Zagrożenia termiczne:**

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego. **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Ciało stałe            |
| Kolor                                                                              | Biały                  |
| Zapach                                                                             | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak dostępnych danych |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu)                                           | Brak dostępnych danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu                                                                | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak dostępnych danych |
| pH                                                                                 | Brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna                                                               | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność                                                                    | Brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda                                               | Brak dostępnych danych |

|                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              |  | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      |  | Strona 5 z 8                    |

Prężność pary

Brak dostępnych danych

Gęstość lub gęstość względna

Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak dostępnych danych

## 9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 . Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie przewiduje się występowania niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu

#### 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

|                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              |  | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      |  | Strona 6 z 8                    |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak dostępnych danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania.

|                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              |  | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      |  | Strona 7 z 8                    |

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                 | ADR/RID     | ADN/ADNR    | IMDG        | IATA        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | NIE         | NIE         | NIE         | NIE         |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

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) 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 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 z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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.  
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

|                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Data opracowania:<br>30.07.2025 |
|                                                                                  | <b>Alfosceran Choliny 50% w proszku</b>                                                                                              |  | Wersja 1.0                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                      |  | Strona 8 z 8                    |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem WE1272/2008 (CLP).

#### Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna vPvB

- Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku

LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu

Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

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

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie. Karta opracowana przez firmę: SMARTCHEM

#### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

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