

#### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu:  
**Alkasol Flok 102**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do koagulacji zanieczyszczeń w wodzie basenowej.  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe „ACRYLMED” Ludwika Własińska  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33  
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-29-65, fax. (61) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)  
poczta@acrylmed.com.pl
- 1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)
- 

#### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE  
Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania:  
Zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:  
Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i określające warunki bezpiecznego stosowania:  
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.

Mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych.

---

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia.

Kontakt ze skórą:

w razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

w razie kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody.

Spożycie:

po spożyciu przemyć usta i podać wodę do picia, nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.  
Stosować jak powyżej.

---

#### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

##### 5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozproszone prądy wody), piana, proszek ABC.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: dwutlenek węgla.

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

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenek glinu, chlorowódor.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Uwagi dodatkowe: mieszanina sama jest niepalna. Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych. Stosować typowe środki ochrony indywidualnej.

---

#### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Mieszaniny w formie handlowej nie wylewać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku rozlania zahamować dalsze uwalnianie się mieszaniny, pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 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.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu.

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

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane.

Temperatura składowania 5 – 30°C.

##### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

---

#### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli (NDS, NDSh, NDSP) – nie ustalone.

##### 8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków higieny pracy.

Ochrona oczu: nie jest wymagana.

Ochrona rąk: nie jest wymagana.

Inne wyposażenie ochronne: nie jest wymagana.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.

---

#### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

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

Wygląd:	bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach:	neutralny, bez zapachu
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	brak badań
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~100 °C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	nie dotyczy
Gęstość ( g/cm <sup>3</sup> ; 20°C):	min. 1,00
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Zawartość suchej pozostałości (% wag):	min. 2,0

##### 9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych danych.

#### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

##### 10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

##### 10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane.

##### 10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

#### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.

Podrażnienie skóry: brak dostępnych danych.

Podrażnienie oczu: brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych.

Substancja toksyczna dla organów i układów – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

#### 12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

#### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

#### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu: 06 03 14

Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nie wymaga specjalnych środków transportu.

Preparat nie podlega przepisom ADR/RID.

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007r. „Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2009r. Nr 53, poz. 439).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” art. 10 pkt 3 Dz. U. 63 poz. 638 ze zmianami.

Ustawa z 27 kwietnia 2001r. „O odpadach” (Dz. U. 2001r. Nr 62, poz. 628).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

---

#### **Sekcja 16. Inne informacje.**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

---

Aktualizacja z dnia 20.03.2012 dotyczy wszystkich sekcji (opracowanie nowego formatu karty charakterystyki).