

Karta charakterystyki Alkasol Flok 102

Data opracowania: 14.02.2007
Aktualizacja: 01.09.2021

Strona 1 z 5
Data druku: 2021-10-26

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

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 dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.

63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33

tel. (61) 283-55-41, (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)

biuro@acrylmed.com.pl,

1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

2.2. Elementy oznakowania:

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i 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.

Mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych. Informacja o składnikach podana ze względów handlowych.

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
12042-91-0	234-933-1	Pentahydrikschlorek diglinu	2 – 10% wag.	01-2119533142-53-XXXX	BRAK

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.

Karta charakterystyki Alkasol Flok 102

Data opracowania: 14.02.2007
Aktualizacja: 01.09.2021

Strona 1 z 5
Data druku: 2021-10-26

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

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.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

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 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 wymagane.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy.

Karta charakterystyki Alkasol Flok 102

Data opracowania: 14.02.2007
Aktualizacja: 01.09.2021

Strona 1 z 5
Data druku: 2021-10-26

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

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

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:	bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach:	neutralny, bez zapachu
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 ³ ; 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):	2,0 – 10,0

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy

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).

Karta charakterystyki Alkasol Flok 102

Data opracowania: 14.02.2007
Aktualizacja: 01.09.2021

Strona 1 z 5
Data druku: 2021-10-26

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia

Dane toksykologiczne dla mieszaniny

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

Działanie żrące / drażniące na skórę: brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.

Dane toksykologiczne dla mieszaniny

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

Działanie żrące / drażniące na skórę: brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla Pentahydrikschlorek diglinu:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 > 2000 mg/kg (szczur),

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (kontakt z oczami): Brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: brak podrażnienia (królik OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak podrażnienia (królik OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest uznany jako mutagen

Działanie rakotwórcze: nie jest uznany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: - nie jest uznany jako działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników: brak dostępnych danych

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: brak dostępnych danych

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak dostępnych danych.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

Karta charakterystyki Alkasol Flok 102

Data opracowania: 14.02.2007
Aktualizacja: 01.09.2021

Strona 1 z 5
Data druku: 2021-10-26

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

11.1.9. Brak szczegółowych danych
Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny
Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji
11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych
11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych danych.

12.7. 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)
Kod odpadu: 06 03 14
Należy zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ich ilość. Jeżeli odpad powstał, należy zapewnić odzysk zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeśli nie udało się dokonać odzysku, należy odpad unieszkodliwić zgodnie z zasadami ochrony środowiska. 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) z późniejszymi zmianami.
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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami

Karta charakterystyki Alkasol Flok 102

Data opracowania: 14.02.2007
Aktualizacja: 01.09.2021

Strona 1 z 5
Data druku: 2021-10-26

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

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.

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

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.

Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 01.09.2021 dotyczy sekcji 1, 8, 9, 11