

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu:
Alkasol Plus
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do podwyższenia pH wody w basenach kąpielowych.
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:
Zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE
Xi – drażniący
R 36 – działa drażniąco na oczy

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



Xi – drażniący

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
R 36 – działa drażniąco na oczy

- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
S 1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S 22 – nie wdychać pyłu
S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

- 2.3. Inne zagrożenia.
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
497-19-8	207-838-8	Węglan sodu	≤ 95% wag.	01-2119485498-19-XXXX	Xi; R 36

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

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
497-19-8	207-838-8	Węglan sodu	≤ 95% wag.	01-2119485498-19-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów R i H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia, w przypadku dłużej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

zdejmując zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemyc usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

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: dwutlenek węgla i tlenek sodu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. 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. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku rozsypania zahamować dalsze uwalnianie się preparatu, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez spłukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

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.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem. Unikać kontaktu z oczami.

Dołożyć 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.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Temperatura przechowywania 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 dla węglanu sodu (NDS, NDSch) – nie ustalone

8.2. Kontrola narażenia.

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

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – maska przeciwpyłowa.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne gumowe.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk : zalecana – gumowe rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: nie wymagane.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	ciało stałe barwy białej
Zapach:	brak zapachu
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	ok. 11 (4g/l w 25 °C)
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	ok. 850 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	400 °C (rozkład)
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:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	ok. 1,10 (g/cm³; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	210 g/l (20°C)
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	> 400 °C
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Produkt higroskopijny, unikać wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne.

Aluminium, rozdrobniony glin, stężony kwas siarkowy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Brak badań dla mieszaniny.

11.1. Dane toksykologiczne dla węglanu sodu:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 (szczur) > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna: LC50 (szczur) – 2300 mg/ m³/ 2h

Ostra toksyczność na skórze: LD50 (królik) – 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na oczy: powoduje podrażnienie (królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik)

Działanie uczulające na skórę: brak dostępnych danych.

Działanie uczulające inhalacyjnie: brak dostępnych danych.

Toksyczność chroniczna: wdychanie: NOEL 0,07 mg/l (szczur, płuca)

Działanie mutagenne: nie zaobserwowano skutków in vitro

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: działanie teratogenne: NOAEL 179 mg/kg (10 dni, doustnie, różne gatunki) – nie działa teratogen-
nie w testach na zwierzętach.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Toksyczność dla węglanu sodu:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 – 300 mg/ l/ 96h (Lepomis macrochirus); LC50 – 740 mg/ l/ 96h (Gambusia affinis)

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.

Dołożyć 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: 16 03 03*

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.

Mieszanina 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 dyrektywę 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.

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.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów R:

R 36 – działa drażniąco na oczy

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 319 – działa drażniąco na oczy