

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

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 dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.
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) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

2.2. Elementy oznakowania:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

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

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

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 H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

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

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

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

Kontakt ze skórą:

zdejść 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 splukanie 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, zdejmować 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.

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

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 węgla 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.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

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/cm ³ ; 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.

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

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 węgla 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 teratogenne 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 węgla 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu: 07 06 99*

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

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) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2014 poz. 817.

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.

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 H:
H 319 – działa drażniąco na oczy

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

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 23.02.2016 dotyczy sekcji 2, 3, 13, 15 i 16.