

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

**1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

- 1.1. Identyfikator produktu: HADES Aktywna Piana.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do mycia do nagrobków.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa: Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „ARA”

Adres: ul. Batalionów Chłopskich 120 c, 70-760 Szczecin

Telefon: (91) 4614-002; fax: (91) 4615-772

Adres e-mail: info@ara.szczecin.pl

- 1.4. Numer telefonu alarmowego: (91) 4614-002 w godzinach pracy producenta 7-15

**2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.**

- 2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U.2012 Nr 0 poz. 1018).

Zagrożenia dla zdrowia: nie dotyczy

Określone zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

Określone zagrożenia fizykochemiczne: nie dotyczy.

- 2.2. Elementy oznakowania.

Nie dotyczy

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

**3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 oraz dyrektywą 67/548/EWG

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Kod kategorii
<8	200-661-7/ 67-63-0	Alkohol izopropylowy	01- 2119457558- 25-xxxx	Wysoce łatwopalny, drażni oczy, może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy	H225, H319, H336

**4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.**

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Inhalacja.**

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza, wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą.**

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody.

Skażenie oczu.

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą.

Połknięcie.

Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Można wywoływać wymioty.

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione skutki narażenia: brak dostępnych dalszych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak dostępnych dalszych danych

**5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.: preparat palny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: brak.

**6. 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: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zlikwidować przecieki. Absorbować lub ograniczyć preparat piaskiem, ziemią lub innym materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym i uszczelnionym pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia. Oczyścić wodą skażone powierzchnie. Małe ilości spłukać wodą.

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

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

**7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania.

7.1.1. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji podanej na opakowaniu.

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niezgodnych.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego

**8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Alkohol izopropylowy

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę 888 mg/kg/dzień

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez skórę 319 mg/kg/dzień

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe 89 mg/m<sup>3</sup>DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez drogi pokarmowe 26 mg/m<sup>3</sup>/dzień

PNEC dla środowiska wód morskich 140,9 mg/l

PNEC dla środowiska wód słodkich 140,9 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) 552 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) 552 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby 28 mg/kg

$$\text{NDS} = 900 \text{ mg/m}^3 ; \text{NDSCh} = 1200 \text{ mg/m}^3$$

(wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002, Dz.U. 217 nr 1833 z późniejszymi zmianami)

## 8.2. Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu – nie wymagana

Ochrona rąk – podczas długotrwałego kontaktu ze skórą, stosować rękawice gumowe

Inne – odzież robocza

**9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.**

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

Wygląd: słomkowa ciecz

Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji

Próg zapachu – nie określono

PH ok. 10

Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono

Temperatura zapłonu - nie określono

Szybkość parowania - nie określono

Palność – niepalny

Górna/dolna granica palności/wybuchowości – nie dotyczy

Prężność/gęstość par - nie określono

Gęstość względna – 1 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność – woda

Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono

Temperatura rozkładu - nie określono

Lepkość - nie określono

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

Właściwości utleniające – nie dotyczy

9.2. Inne informacje – brak

**10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

- 10.1 Reaktywność: reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane
- 10.4. Warunki, których należy unikać – nieznane
- 10.5. Materiały niezgodne – nieznane
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznane

**11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Alkohol izopropylowy –

LD50 (doustnie) - >2000 mg/kg

LD50 (skóra) >2000 mg/kg

LC50 (inhalacja) (przypuszczalnie) >5mg/l

**12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

Alkohol izopropylowy

LC50>100 mg/l/4h dla ryb

EC50>100 mg/l/48h (daphnia magna)

EC50 >100 mg/l/72h (algi)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohol izopropylowy: łatwo biodegradowalny > 70% po 10 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohol izopropylowy: logPow = 0,05

12.4. Mobilność w glebie

Alkohol izopropylowy: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania - nieznane

**13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia. Kod odpadu 07 06 81 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).

Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę– tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02

Przestrzegać przepisów: Ustawa o odpadach (Dz. U nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami), Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

**14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.**

14.2.Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.3.Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

- 14.4. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
- 14.5. Grupa pakowania: nie dotyczy
- 14.6. Zagrożenia dla środowiska: brak danych
- 14.7. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań
- 14.8. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych

### **15. 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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206).

Ustawa o odpadach (Dz. U. nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami), Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 27 poz. 10).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. EU L335/1 z dnia 31.12.2008).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. EU L133/1 z dnia 31.5.2010).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dotyczy

### **16. SEKCJA 16: Inne informacje.**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 1018) na podstawie danych o wszystkich zastosowanych składnikach, stosując regułę addytywności.

Zwroty H (wg Rozporządzenia EU 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania) użyte w sekcji 3:

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H225 substancja wysoce łatwopalna

H336 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Szkolenia: Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy