

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

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

- 1.1. **Identyfikator produktu:** : ARA dezodorant do obuwia.
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:** Preparat przeznaczony do niwelowania przykrych zapachów powstających w obuwie, szczególnie sportowym.
Zastosowanie odradzane: brak zidentyfikowanych
- 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/mieszanki:

Mieszanka sklasyfikowana jako niebezpieczna:

Substancja ciekła łatwopalna (Flame Liq. 2); H225 - Łatwopalna ciecz i pary; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2) H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

Stężenie [%]	Nr WE / CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Kod kategorii
<25	200-578-6 /64-17-5	Alkohol etylowy	01-2119457610-43-xxxx	Wysoce łatwopalny	H225

<12	200-661-7/ 67-63-0	Alkohol izopropylow y	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 wypluć 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. Oczyszczyć wodą skażone powierzchnie. Małe ilości splukać 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 etylowy

$$\text{NDS} = 1000 \text{ mg/m}^3; \text{NDSCh} = 3000 \text{ mg/m}^3$$

Alkohol izopropylowy

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

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe 500 mg/m³

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

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe 89 mg/m³

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez drogi pokarmowe 26 mg/m³/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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817).

8.2. Kontrola narażenia

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: klarowna ciecz

Zapach: alkoholowy

Próg zapachu – nie określono

PH ok. nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – 78-82⁰C
Temperatura zapłonu > 25⁰C
Szybkość parowania - nie określono
Palność – łatwopalny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości – nie dotyczy
Prężność/gęstość par - nie określono
Gęstość względna – 0,9 g/cm³
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 – wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie
- 10.5. Materiały niezgodne – nieznane
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznane

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Etanol skażony –

LD50 (doustnie) – 7060 mg/kg (szczur)

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

Etanol skażony –

LC50(96h)=9640 mg/l dla ryb

LC50(48h)=5012mg/l dla skorupiaków

EC50(4 ni) 675 mg/l dla alg

TT(16h)1050 mg/l dla bakterii

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

Etanol skażony: łatwo biodegradowalny

Alkohol izopropylowy: łatwo biodegradowalny > 70% po 10 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol skażony: logPow = 0,05

Alkohol izopropylowy: logPow = 0,05

12.4. Mobilność w glebie

Etanol skażony: rozpuszczalny

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 - nieznanne

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): UN 1987

14.3.Prawidłowa nazwa przewozowa UN: alkohole, i.n.o.

14.4.Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3

14.5.Grupa pakowania: III

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 2011r.O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008

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. 2002, nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dotyczy

16. SEKCJA 16:Inne informacje.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano wg rozporządzenia 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, 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