

**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 przedsiębiorstwa.**

- 1.1. Identyfikator produktu:** SIN LUX Płyn do mycia szyb.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz Zastosowania odradzane:** Preparat przeznaczony do mycia szyb, luster oraz innych powierzchni szklanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawy 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:**  
 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008  
 Zagrożenia dla zdrowia: nie dotyczy  
 Określone zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.  
 Określone zagrożenia fizykochemiczne: nie dotyczy.
- 2.2. Elementy oznakowania.**  
 Nie dotyczy. Zgodnie z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Napisy dodatkowe:

Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:

Zawiera: Poniżej 5% anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, środek zapachowy (w tym limonene)

**2.3 Inne zagrożenia**

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

Stężenie (zakres%)	Nr WE/ CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H
<7	200-578-6/ 64-17-5	Alkohol etylowy	01-2119457610-43-XXXX	Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 1)	H225

**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 niepalny, nie podtrzymuje palenia.

**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 postępowania.**

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

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.

a) nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy;

b) myć ręce po użyciu; oraz

c) zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### **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.**

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Alkohol etylowy:

NDS = 1900 mg/m<sup>3</sup> ;

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 z nitrylu, grubość 0,12mm

Inne – odzież robocza

Zalecenia ogólne: nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy.

**9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: klarowna niebieska ciecz

Zapach: owocowy

Próg zapachu – nie określono

pH ok. 8

Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono

Temperatura zapłonu - >60<sup>0</sup>C

Szybkość parowania - nie określono

Palność – niepalny

Górna/dolna granica palności/wybuchowości – nie dotyczy

Prężność/gęstość par - nie określono

Gęstość względna – 0,99 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:** nieznanne

**10.4. Warunki, których należy unikać:** nieznanne

**10.5. Materiały niezgodne:** nieznanne

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznanne

**11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Alkohol etylowy –

LD50 (doustnie mysz) - 3450 mg/kg

LC50 (inhalacja mysz) 39 mg/l

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

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

### **12.1. Toksyczność**

Alkohol etylowy

LC50 12900-15300 mg/l/96h (dla ryb, pstrąg tęczowy)

EC50 34900 mg/l/5-30 min (dla bakterii)

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Alkohol etylowy: łatwo biodegradowalny

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Alkohol etylowy: nie ulega bioakumulacji

### **12.4. Mobilność w glebie**

Alkohol etylowy: 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 z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (DZ.U. 2013 poz.21) ze zmianami; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** brak danych

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak szczególnych wymagań

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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(z późniejszymi zmianami)

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).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Produkt zawiera substancje , dla których wymagana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

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

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest oferowany.

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

H225 substancja wysoce łatwopalna

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