

**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: SIN-LUX Aktywna Piana do kominków i grilli.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do czyszczenia przypaleń, okopceń, tłustych nalotów z szyb kominkowych, grilli.  
Zastosowanie odradzane: Inne niż zdefiniowane.
- 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:  
Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna:  
Działanie żrące na skórę, kategoria 1A (Skin Corr. 1A); H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami) natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę pod strumieniem wody, prysznicem.

P305+P351+P338+P310 W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P501 Zawartość/ pojemnik usunąć do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: wodorotlenek sodu.

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

Zawiera: mniej niż 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, EDTA i jego soli.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Działa silnie korodująco na metale, szczególnie w obecności wilgoci. Niebezpiecznie reaguje z wodą, glinem, cynkiem, cyrkonem, dwuboranem, trójfluorkiem chloru, fosforem, pięciotlenkiem fosforu, kwasem chlorosulfonowym, kwasem solnym, fluorowodorowym, nitropropanem, trinitroetanolem, trichloroetylenem, trichloronitrometanem.

Działa szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

Mieszanka 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	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H
>5	215-185-5/ 1310-73-2	Wodorotlenek sodu	01- 211945789 2-27-xxxx	Działanie żrące (Skin Corr. 1A)	H290, H314
<5	500-234-8/ 68891-38-3	Etoksylogowany alkohol tłuszczowy, siarczan sodu	01- 211748863 9-16-xxxx	Działanie drażniące na oczy i skórę (Skin Irrit.2 ; Eye Irrit.2)	H315 H319
<5	203-905-0/ 111-76-2	Eter monobutyłowy glikolu etylenowego	01- 2119475108 -36-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox.4); Działanie drażniące na oczy i skórę (Skin Irrit.2 ; Eye Irrit.2)	H302, H312, H322, H319, H315

### 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.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością wody. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Założyć na oparzenie jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.

##### Skażenie oczu.

Przemyć dużą ilością chłodnej wody przynajmniej przez 15 minut przy odwiniętych powiekach, usunąć szkła kontaktowe, jeśli to możliwe i nadal płukać wodą. Zapewnić natychmiast pomoc okulisty.

### Pożknięcie.

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić niezwłocznie pomoc lekarską.

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.: brak danych.

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:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby, gdyż grozi to silnym zalkalizowaniem środowiska. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego lub producentem.

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 a przede wszystkim chronić oczy, unikać niekontrolowanego rozpryskiwania preparatu.

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.

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy:

NDS nie dotyczy

Wodorotlenek soduNDS = 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 1 mg/m<sup>3</sup>Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:NDS - 98 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh - 200 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 – okulary, gogle ochronne – koniecznie

Ochrona rąk – rękawice ochronne - koniecznie

Inne – odzież robocza

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

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

Wygląd: klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców

Próg zapachu – nie określono

pH &gt;12

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 – 1,05 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 – kwasy, aluminium, miedź, cynk

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznane

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

Mieszanina ma właściwości żrące. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Wodorotlenek sodu: LD50 (doustnie) = 40mg/kg (mysz) , dawka śmiertelna dla człowieka  
doustnie – 4,95 mg/kg

Inhalacyjna – oparzenia błon śluzowych, głębokie rany, martwica tkanki  
Kontakt ze skórą - oparzenia, głębokie rany, martwica tkanki  
Kontakt z oczami – oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku  
Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy – toksyczność ostra  
LD50(doustnie) > 2000 mg/kg (szczur) , LC50 (skóra)>2000 (szczur)  
Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:  
LD50 (doustnie)>200-2000 mg/kg (szczur)  
Inhalacyjnie – LC50 >2-20 mg/l, 4 h (szczur)  
Kontakt ze skórą – LD50 >400 – 2000 mg/kg (szczur)

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

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

### 12.1. Toksyczność

wodorotlenek sodu:

ostra toksyczność dla ryb: efekt szkodliwy zależny od pH, przy pH >11 natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy – toksyczność ostra dla ryb – LC50 1-28 mg/l/96h, dla skorupiaków- EC50 1-10 mg/l/46h, dla glonów EC50 7,5 mg/l/96h

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:

Toksyczność dla ryb – LC50>100 mg/l, 96h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców – EC>100 mg/l, 24 h

Toksyczność dla alg – EC50>100 mg/l, 7 Dn

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wodorotlenek sodu: brak danych

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy – łatwo ulega biodegradacji

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: tlenowa biodegradowalność - łatwa

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wodorotlenek sodu: brak danych,

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: nie spodziewa się bioakumulacji, logPow>3,52

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Wodorotlenek sodu: brak danych

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: brak danych

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania – wodorotlenek sodu nie powoduje deficytu tlenowego – możliwość neutralizacji w oczyszczalni ścieków

## **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 1760

14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: materiał żrący, ciekły, i.n.o

14.4. Klasa zagrożenia w transporcie: 8

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 (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 jest mieszaniną i nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**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:

H290 może powodować korozję metali

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 Drażni skórę

H318 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

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