

## **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: SIN-LUX do mycia powierzchni kuchennych
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do mycia powierzchni kuchennych, okapów, kuchenek, glazury, blatów.  
Zastosowania 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/mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2) H319 – Działa drażniąco na oczy.

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, (Skin Irrit. 2) H315 – Działa drażniąco na skórę.

#### **2.2. Elementy oznakowania.**

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.



**UWAGA**

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P302+352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332+313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P305+351+338 - 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+313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

Napisy dodatkowe:

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

Zawiera: Poniżej 5% anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, oraz soli sodowej EDTA, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, środek zapachowy (w tym limonene)

#### 2.3 Inne zagrożenia

### 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	203-905-0/ 111-76-2	Eter butylowy glikolu etylenowego	01- 2119475108- 36-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H302, H312, H332, H319, H315
<1	500-234-8/ 68891-38-3	Etoksylogowany alkohol tłuszczowy, siarczan sodu	01- 2117488639- 16-xxxx	Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H315 H318
<2,5	205-483-3/ 141-43-5	2-aminoetanol (monoetanolamina)	01- 2119486455- 28-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Działanie żrące na skórę (Skin Corr. 1B), Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H302 H312 H314 H332 H335
<3	200-578-6/ 64-17-5	Etanol	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.: 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:

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 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.

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 niebezpiecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:

$$NDS = 98 \text{ mg/m}^3; NDSCh = 200 \text{ mg/m}^3$$

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

DNEL dla pracowników narażenie ostre przez skórę 89 mg/kg/dzień

DNEL dla pracowników narażenie ostre systemowe przez drogi oddechowe 663 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla pracowników narażenie ostre miejscowe przez drogi oddechowe 246 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę 75 mg/kg/dzień

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przy wdychaniu 98 mg/kg

DNEL dla konsumentów narażenie ostre przez skórę 44,5 mg/kg/dzień

DNEL dla konsumentów narażenie ostre systemowe przez drogi oddechowe 446 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów narażenie ostre miejscowe przez drogi oddechowe 123 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów narażenie ostre systemowe przy połknięciu 13,4 mg/kg/dzień

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe systemowe przez skórę 38 mg/kg/dzień

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe systemowe przy wdychaniu 49 mg/kg

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe systemowe przy połknięciu 32 mg/kg

PNEC dla środowiska wód morskich 8,8 mg/l

PNEC dla środowiska wód słodkich 8,8 mg/l

PNEC sporadyczne uwolnienie 0,025 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) 8,14 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby 2,8 mg/kg

Alkohol etylowy:

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

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

2-aminoetanol:

NDS = 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh = 7,5 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę 1mg/kg

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi oddechowe 3,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez skórę 0,24mg/kg

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi oddechowe 2mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi pokarmowe 3,75 mg/m<sup>3</sup>

PNEC dla środowiska wód morskich 0,085 mg/l

PNEC dla środowiska wód słodkich 0,085 mg/l

PNEC sporadyczne uwolnienie 0,025 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) 0,0425 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) 0,425 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby 0,035 mg/kg

PNEC oczyszczalnia 100 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu – gogle ochronne

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 barwy zielonej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu – nie określono

pH <11,5

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.**

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

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)

Alkohol etylowy –

LD50 (doustnie mysz) - 3450 mg/kg

LC50 (inhalacja mysz) 39 mg/l

2-aminoetanol:

LD50 (doustnie) >1515 mg/kg

LD50 (skóra) >2504mg/kg

LC50 (inhalacja) >1,3mg/l/dzień

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

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

### **12.1. Toksyczność**

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

Alkohol etylowy

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

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

2-aminoetanol:

toksyczny dla ryb; LC50(96h)=349mg/l Cyprinus carpio, NOEC (30d) 1,2 mg/l Oryzias latipes, NOEC (30d)=0,85mg/l Daphnia magna, EC50(3h)>1.000mg/l Osad aktywny, komunalny, przy wprowadzaniu niskich stężeń do biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy się spodziewać hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego

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

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy – łatwo ulega biodegradacji

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa

Alkohol etylowy: łatwo biodegradowalny

2-aminoetanol: ulega łatwo biodegradacji wg ODCE, dane dotyczące eliminacji >90% redukcja DOC (21d)(ODCE 301A) (tlenowy, osad aktywny, komunalny)

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

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

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Alkohol etylowy: nie ulega bioakumulacji

2-aminoetanol: nie spodziewa się bioakumulacji

### **12.4. Mobilność w glebie**

Etoksylowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: brak danych

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Alkohol etylowy: brak danych

2-aminoetanol: adsorpcja na cząsteczkach gleby nie jest spodziewana

### **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.**

14.1. 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 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



## SIN-LUX do mycia powierzchni kuchennych

(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 i skróty kategorii zagrożenia użyte w Sekcji 3:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz oparzenia oczu

H315 Drażni skórę

H318 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H225 substancja wysoce łatwopalna

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kategoria 4;

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1;

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1;

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 1;

Skin Corr. 1 – Działanie żrące na skórę, kategoria 1;

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2;

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3;

Flam. Liq. 2 – Łatwopalna ciecz, kategoria 2;

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