

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

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

- 1.1. Identyfikator produktu: SIN-LUX Preparat do mycia lodówek.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do czyszczenia lodówek kuchennych mikrofalowych i innych sprzętów i powierzchni kuchennych.
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:**

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2) H319 – Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3, (STOT SE 3) H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 3, (Aquatic Chronic 3), H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania.

H319 – Działa drażniąco na oczy.
H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**UWAGA**

P102 – Chronić przed dziećmi.

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.

P 261 – Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Napisy dodatkowe:

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

Zawiera: Poniżej 5% niejonowych i kationowych 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.

3.1. Klasyfikacja Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
1	polimer/ 68131-39-5	Eter polioksyetylenowy alkoholi tłuszczowych	Nie dotyczy	Acute Tox.4, Eye Dam. 1	H302 H318	Brak
<0,75	287-089-1 /85409-22-9	Chlorki czwartorzędowych soli amoniowych benzylo-C12-14-alkilodimetylowe	01-2119970550-39-XXXX	Acute Tox 4, Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1; Aquatic chronic 1	H302, H312, H400, H314, H410	Brak
<10	200-578-6/ 64-17-5	Etanol	01-2119457610-43-XXXX	Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 1)	H225,	Brak

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 niezgodnych.
- 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Alkohol etylowy:

NDS = 1900 mg/m³ ;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

- 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.
 - a) Stan skupienia: ciecz
 - b) Kolor: bezbarwny do słomkowego
 - c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców
 - d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono
- f) Palność materiałów – niepalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu - $>60^{\circ}\text{C}$
- i) Temperatura samozapłonu - nie określono
- j) Temperatura rozkładu - nie określono
- k) pH ok. 3
- l) Lepkość kinematyczna - nie określono
- m) Rozpuszczalność – rozpuszczalny w wodzie
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono
- o) Prężność pary - nie określono
- p) Gęstość lub gęstość względna – $1,0 \text{ g/cm}^3$
- q) Względna gęstość pary - nie określono
- r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3,

(STOT SE 3) H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 3, (Aquatic Chronic 3),

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

9.2.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Alkohol etylowy –

LD50 (doustnie mysz) - 3450 mg/kg

LC50 (inhalacja mysz) 39 mg/l

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

brak dostępnych danych

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

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

Eter polioksyetylenowy alkoholi tłuszczowych –toksyczność ostra dla ryb –LC50/EC 0,63 mg/l NOEC = $0,24 \text{ mg/l}$

Alkohol izopropylowy

LC50 $>100 \text{ mg/l/4h}$ dla ryb

EC50 $>100 \text{ mg/l/48h}$ (daphnia magna)

EC50 $>100 \text{ mg/l/72h}$ (algi)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Eter polioksyetylenowy alkoholi tłuszczowych – biodegradacja = 87%

Alkohol izopropylowy: łatwo biodegradowalny > 70% po 10 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Eter polioksyetylenowy alkoholi tłuszczowych: nie spodziewa się bioakumulacji

Alkohol izopropylowy: logPow = 0,05

12.4. Mobilność w glebie

Eter polioksyetylenowy alkoholi tłuszczowych: po rozpuszczeniu w wodzie może przenikac do wód gruntowych

Alkohol izopropylowy: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania – brak dostępnych danych 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 lub numer identyfikacyjny ID: 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 morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO: nie obejmuje

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 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

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

H318 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H225 substancja wysoce łatwopalna

H336 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

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.