

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 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.
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.

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. Zawarte w mieszaninie substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. 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	931-954-4/ 160901-19-9	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane (≥ 2.5 EO)	Nie dotyczy Polimer	Acute Tox.4, Eye Dam. 1 Aquatic chronic 3	H302 H318 H412	> 10 % Eye Dam. Kategorie 1; H318 > 1 - 10 % Eye Irrit. Kategorie 2; H319
<0,75	939-253-5 /68424-85-1	Chlorki czwartorzędowych soli amoniowych benzylo-C12-16-alkilodimetylowe	01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox 4, Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1; Aquatic chronic 1, Eye Dam. 1	H302, H314, H318, H400, H410	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): 10; Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 1
<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, myć skórę dużą ilością wody.

Skażenie oczu.

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą.

Połyknięcie.

Po połyknięciu 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 objawy oraz 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).

Etoksyłowane alkohole tłuszczowe:

NDS nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację w przypadku stosowania w pomieszczeniach zamkniętych lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: stosować okulary ochronne typu gogle lub osłonę twarzy.

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: W przypadku stosowania profesjonalnego, lub dłuższego jednorazowego kontaktu z mieszaniną stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, zgodne z EN 374, wykonane np. z kauczuku nitrylowego o grubości co najmniej 0,12 mm, i czasie wytrzymałości > 240 min. Rękawice ochronne muszą być przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

- Inne: buty i ubranie ochronne.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

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: owocowy

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono

f) Palność materiałów – niepalny

g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy

h) Temperatura zapłonu - nie określono

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 g/cm³

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

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:

- a) **Toksyczność ostra:** nie wynika z klasyfikacji
- b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie wynika z klasyfikacji
- c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2) H319 – Działa drażniąco na oczy.
- d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** nie wynika z klasyfikacji
- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie wynika z klasyfikacji
- f) **Działanie rakotwórcze:** nie wynika z klasyfikacji
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie wynika z klasyfikacji
- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** nie wynika z klasyfikacji.
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:** nie wynika z klasyfikacji.
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** nie wynika z klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

Etoksylowane alkohole tłuszczowe – toksyczność ostra dla ryb – LC50/EC 0,63 mg/l NOEC = 0,24 mg/l

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

Etoksylowane alkohole tłuszczowe – Łatwo biodegradowalny.; > 60 %; 28 Dn.; tlenowy(e);

Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób. Własne wyniki testowe/wartości z literatury.

Obserwacja grupowa

Alkohol etylowy: łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etoksylowane alkohole tłuszczowe: nie spodziewa się bioakumulacji

Alkohol etylowy: nie ulega bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Etoksylowane alkohole tłuszczowe: po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych

Alkohol etylowy: 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 – 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. 2013 poz. 21),

U S T A W A z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami),

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020 r. 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. Szczegółne 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) z późniejszymi zmianami

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) (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zwanego dalej rozporządzeniem nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Mieszanina: nie wymagana jest ocena 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 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H225 substancja wysoce łatwopalna

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

H412 Działa szkodliwie 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;

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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008.

Zastosowano zasady pomostowe.

Aktualizacja dotyczy sekcji: 2, 3,4,11,16.

Skróty i akronimy występujące w karcie charakterystyki:

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE - oszacowana toksyczność ostra

DNEL - Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

EC50 - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50% zmiany

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

EN - Norma Europejska

ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

NOAEL - Najwyższy poziom nie wywołujący dających się zaobserwować niekorzystnych skutków

NOAEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

numer CAS - oznaczenie numeryczne substancji chemicznej przypisane przez Chemical Abstracts Service (CAS)

numer UN/ID - oznacza czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów modelowych ONZ

numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w europejskim wykazie EINECS, ELINCS lub NLP.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WE - Wspólnota Europejska

Inne źródła informacji:

ECHA (European Chemical Agency)

Karta charakterystyki Dostawcy

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