

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:** WIÓREK Emulsja do zmywania parkietów.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:** Preparat przeznaczony do czyszczenia podłóg wykonanych z surowego, nielakierowanego drewna. Przeznaczony do okresowego usuwania silnych zabrudzeń.
- 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/mieszanki:

Substancja sklasyfikowana jako niebezpieczna:

Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam.1), kategoria 1C; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Przewlekłe skutki działania na środowisko wodne kat.3 (Aquatic Chronic 3); H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1; (Skin Sens 1); H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać przez kilka minut, wyjąc soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

WIÓREK Emulsja do zmywania parkietów.

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

P261 Unikać wdychania par rozpylonej cieczy

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% anionowych środków powierzchniowo czynnych, poniżej 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kwas szczawiowy, terpentynę, wosk, kalafonię, rozpuszczalniki.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

3. **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.**

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

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Zagrożenie	Zwroty H
≤ 10	203-961-6/112-34-5	Eter butylowy glikolu dwuetylenowego	01-2119475104-44-XXXX	Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit.2)	H319
< 5	287-494-3/85536-14-7	Kwas alkilobenzenu sulfonowy	01-2119490234-40-XXXX	Toksyczność ostra (Acute Tox. 4) Działanie żrące na skórę (Skin Corr.1A)	H302 H314
< 10	232-350-7/8006-64-2 273-309-3/68956-56-9	Terpentyna/ Węglowodory terpenowe	01-2119502456-45-XXXX	Łatwopalna ciecz i pary (Flam. Liq. 3), działa toksyczne (Acute Tox. 4), zagrożenie spowodowane aspiracją (ASP. Tox. 1), działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), Działanie uczulające na skórę (skin Sens. 1), działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2), Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2)	H226, H302, H304, H312, H332, H315, H319, H317, H411
< 4	Polimer/68439-49-6	Eter polioksyetylenowy nasyconego alkoholu tłuszczowego	Nie dotyczy	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1)	H302, H318

< 4	205-634-3/ 6153-56-6	Kwas szczawiowy	01- 2119534576- 33-xxxx	Działanie toksyczne (Acute Tox. 4), Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1)	H312, H302, H318
-----	-------------------------	--------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------

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, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie.

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody.

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.

Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.: Preparat jest niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Stosować niezależny aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną (Chemoodporne Ubrania Gazoszczelne).

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.

Kwas alkilobenzenosulfonowy

NDS = 1 mg/m³, NDSCh = 3 mg/m³

Kwas szczawiowy

NDS = 1 mg/m³; NDSCh = 2 mg/m³

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego

NDS = 67 mg/m³; NDSCh = 100 mg/m³

Terpentyna

NDS = 112 mg/m³; NDSCh = 300 mg/m³

Eter polioksyetylenowy nasyconego alkoholu tłuszczowego

NDS, NDSCh nie dotyczy

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 – gogle ochronne

Ochrona rąk – stosować rękawice gumowe

Inne – odzież robocza

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: emulsja biała do kremowej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu – nie określono

PH (1% roztwór) nie określono

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 – nie określono

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: alkalia, , silne utleniacze

- 10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane
- 10.4. Warunki, których należy unikać – podwyższona temperatura
- 10.5. Materiały niezgodne – alkalia, silne utleniacze
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - tlenek węgla

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Kwas alkilobenzenosulfonowy – toksyczność ostra

LD50 (doustnie) = 1470 mg/kg (szczur)

LD50(skóra) >2000mg/kg (szczur)

Kwas szczawiowy – toksyczność ostra

LD50(doustnie) > 375 mg/kg (szczur)

LD50(skóra) > 50-20000 mg/kg (szczur)

Terpentyna LD50 5760 mg/kg (szczur)

Oczy- działanie drażniące

Skóra – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Węglowodory terpenowe LD50 5000 mg/kg (królik)

Eter butylowy glikolu etylenowego –

LD50 szczur(doustnie) eksperymentalne/obliczeniowe = 3,384 / 3,48 mg/kg, (inhalacyjnie)-
3mg/l/2h

LD50 królik (skóra) 2,764 mg/kg

Eter polioksyetylenowany alkoholu tłuszczowego

LD50 (doustnie) szczur 1347 mg/kg

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

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

kwas alkilobenzenosulfonowy –toksyczność ostra dla ryb –LC50 1,67 mg/l/96h, dla glonów
EC50 2,9 mg/l/48h

kwas szczawiowy:

Toksyczność dla ryb – LC50 162,2 mg/l/96h

Dla dafni LC50 51mg/l/48h

Terpentyna Ekotoksyczność dla dafni EC50 14,1 mg/l

Węglowodory terpenowe ekotoksyczność dla bakterii EC50 461 mg/l

Eter butylowy glikolu etylenowego toksyczność dla ryb LC50 (96h) 1300 mg/l,
bezkęgowce wodne EC50 (48h)>100 mg/l, rośliny wodne EC50 (96h)>10 mg/l,
mikroorganizmy/ działanie na osad czynny Ec10(30 min) >1995 mg/l

Eter polioksyetylenowany alkoholu tłuszczowego – LC=752 mg/l gupik , LC=6,2 mg/l
rozwielitka, LC=2320 mg/l glony

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas alkilobenzenosulfonowy – łatwo ulega biodegradacji 81% metoda OECD 301D

Kwas szczawiowy: łatwa biodegradowalność

Terpentyna łatwo biodegradowalna

Węglowodory terpenowe >87% (OECD 301D)

Eter butylowy glikolu etylenowego- łatwo biodegradowalny

Eter polioksyetylenowany alkoholu tłuszczowego- biodegradacja tlenowa = 81,5%,
beztlenowa= ulega

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas alkilobenzenosulfonowy: niski potencjał bioakumulacji

Kwas szczawiowy nie spodziewa się bioakumulacji, logPow1,7

Węglowodory terpenowe log Pow ≥ 3

Eter butylowy glikolu etylenowego – nie oczekuje się

Eter polioksyetylenowany alkoholu tłuszczowego – brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Kwas alkilobenzenosulfonowy: łatwo rozpuszczalny w wodzie, łatwo biodegradowalny

Kwas szczawiowy: brak danych

Terpentyna brak danych

Eter butylowy glikolu etylenowego – nie jest oczekiwana

Eter polioksyetylenowany alkoholu tłuszczowego – może przenikac do wód gruntowych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania – nieznanne

Eter polioksyetylenowany alkoholu tłuszczowego – nie stwierdzono hamowania wzrostu 15000 mg/l dla *Baillus subtilis* i 10000 mg/l dla *Proeus vulgaris* i *Pseudomonas fluorescens*.

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): Nie dotyczy

14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.4. Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.5. Grupa pakowania: Nie dotyczy

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.)

WIÓREK Emulsja do zmywania parkietów.

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 dyrektywy 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:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H226 łatwopalna ciecz i pary

H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H315 działa drażniąco na skórę

H319 działa drażniąco na oczy

H317 może powodować reakcję alergiczną skóry

H411 działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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