

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data poprzedniej aktualizacji: 09.12.2019 r. Data aktualizacji: 01.01.2023 r.

Wersja: 01.01.2023

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Sól do prania firan „AXE”**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Do prania firan w pralkach i do prania ręcznego. Skutecznie usuwa zabrudzenia, plamy, kurz, bakterie, naloty oraz likwiduje zapach nikotyny. Wzmacnia działanie środków piorących. Nie zawiera chloru. Nie zawiera nadboranów.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT/DOSTAWCA

Firma Handlowa AXE Andrzej Knapczyk

ul. Klimontowska 40 41-200 Sosnowiec

Telefon: 501 303 233

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: axesosnowiec@tlen.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 501 303 233 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 8:00 do 15:00  
112 (24h)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje o zagrożeniu:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Wynik oceny PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Węglan sodu	1 - 5	Nr CAS: 497-19-8 Nr WE: 207-838-8 Nr indeksowy: 011-005-00-2 Nr rejestracji: 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2	H319
Nadwęglan sodu	1 - 2	Nr CAS: 15630-89-4 Nr WE: 239-707-6 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119457268-30-XXXX	Oxid. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 C > 25%: Eye Dam. 1, H318 >= 7.5 - < 25: Eye Irrit. 2, H319	H272 H302 H318

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Produkt zawiera ponadto chlorek sodu, siarczan sodu oraz dodatek.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## Informacje dodatkowe:

Informacje zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.

Produkt zawiera: 5-15% siarczanu sodu.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Osobę narażoną na duże stężenie pyłu wyprowadzić jak najszybciej na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić lekarzowi etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

#### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

#### Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Podać wodę do wypicia. Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia lekarza. W przypadku połknięcia większej ilości zasięgnąć porady lekarza. Pokaż kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Patrz także sekcja 11

#### Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Patrz także sekcja 11.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

#### Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości lub cech złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. Pokazać etykietę produktu.

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

#### Wskazówki dla lekarza

-

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Pożar w sąsiedztwie gasić środkami odpowiednimi do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie są znane. Nie wdychać dymów i oparów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujęć wody. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Patrz także sekcja 9.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nie dopuszczać do wytwarzania pyłów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie, np. za pomocą odkurzacza do oznakowanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą. Ilości typowe do zastosowań domowych usunąć przez kanalizację. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wytwarzania pyłu podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Patrz także sekcja 6 i 8. W pomieszczeniach roboczych nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, ani nie przechowywać artykułów spożywczych.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Produkt nie jest palny.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamykanych oryginalnych pojemnikach w suchym pomieszczeniu. Zalecane pojemniki: z tworzyw sztucznych.

Zalecana temperatura składowania: 5-22°C. Wilgotność względna: do 65%. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu magazynowym.

Chronić przed zawilgoceniem. Patrz także sekcja 10.

Trwałość produktu w warunkach składowania i transportu zgodnie z zaleceniami: 24 miesiące od daty produkcji. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Frakcja wdychalna:

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325)

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:  
Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:  
Chlorek sodu (CAS: 7647-14-5). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostry)	Ogólnoustrojowe	295,52 mg/kg/dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	295,52 mg/kg/dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostry)	Ogólnoustrojowe	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla populacji ogólnej			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostry)	Ogólnoustrojowe	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Krótkotrwały (ostry)	Ogólnoustrojowe	126,65 mg/kg/dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	126,65 mg/kg/dzień
Droga pokarmowa	Krótkotrwały (ostry)	Ogólnoustrojowe	126,65 mg/kg/dzień
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	126,65 mg/kg/dzień

Siarczan sodu (CAS: 7757-82-6). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	20 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	20 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla populacji ogólnej			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	12 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	12 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Chlorek sodu (CAS: 7647-14-5).

Woda słodka	5 mg/L (ryby – <i>Pimelas promelas</i> )
Woda – zrzuty okresowe	19 mg/L (skorupiaki słodkowodne – <i>Daphnia magna</i> )
Gleba	4,86 mg/kg (roślina, wiechlina łąkowa - <i>Poa pratensis</i> )
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	500 mg/L (osad aktywny)

Siarczan sodu (CAS: 7757-82-6)

Woda morska	1,109 mg/L
Woda słodka	11,09 mg/L
Zrzuty okresowe (woda)	17,66 mg/L
Osad słodkowodny	40,2 mg/kg suchej masy
Osad morski	4,02 mg/kg suchej masy
Gleba	1,54 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	800 mg/L

## 8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Nie dopuszczać do wytwarzania pyłów produktu. Unikać kontaktu z oczami, błonami śluzowymi oraz wdychania pyłów i oparów.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830



W warunkach nadmiernego zapylenia nosić szczelne okulary ochronne, gogle.

Ochrona skóry rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, z długimi rękawami, fartuchy, obuwie ochronne.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

**Kontrola narażenia środowiskowego**

Unikać zanieczyszczenia środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, rowów i kanalizacji spływami produktu i jego opakowaniami.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- |   |  |
|---|--|
| a) Stan skupienia   | : Ciała stałe – granulki               |
| b) Kolor  | : Zielony lub niebieskie               |
| c) Zapach   | : Swoisty                              |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia  | : Brak danych                          |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak danych                          |
| f) Palność materiałów   | : Brak danych                          |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości   | : Brak danych                          |
| h) Temperatura zapłonu  | : Brak danych                          |
| i) Temperatura samozapłonu  | : Brak danych                          |
| j) Temperatura rozkładu   | : Brak danych                          |
| k) pH   | : 9-11 (1% roztwór wodny)              |
| l) Lepkość kinematyczna   | : Brak danych                          |
| m) Rozpuszczalność  | : Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | : Brak danych                          |
| o) Prężność pary  | : Brak danych                          |
| p) Gęstość lub gęstość względna   | : Brak danych                          |
| q) Względna gęstość pary  | : Brak danych                          |
| r) Charakterystyka cząsteczek   | : Granulki                             |

### 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku przekroczenia temperatury składowania mogą wytwarzać się opary drażniące drogi oddechowe i oczy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE mix doustnie: >2000 mg/kg

ATE mix skóra: >2000 mg/kg

ATE mix wdychanie: >20 mg/l

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### i) Zagrożenie aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, droga pokarmowa, kontakt ze skórą, z oczami.

#### Skutki narażenia ostrego (potencjalne skutki dla zdrowia):

Narażenie inhalacyjne:

W następstwie narażenia na pył produktu w dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienie oczu w następstwie bezpośredniego kontaktu lub wskutek narażenia na duże stężenie pyłu.

Połknięcie:

Po połknięciu może powodować mdłości, wymioty.

#### Skutki narażenia przewlekłego:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność.

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Produkt nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Metodą obliczeniową produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu

#### Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu

#### Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu

#### Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

Dalsze informacje:

W warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami nie przewiduje się skutków niekorzystnych dla środowiska.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione, nieczyszczone opakowania traktować jak pozostałości produktu. Sposób usuwania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:** Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie ma danych.

UN „Model regulation”: Nie dotyczy.

### Informacje dodatkowe:

Sól do prania firan należy transportować zgodnie z PN-73/C-04820 dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający wyrób przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym opakowań.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 w sprawie detergentów z późn. zm.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – brak danych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacja przeprowadzona metodą obliczeniową – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako mieszanina stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

30.7.2020: Sekcja: 8.1, 15, 16. Aktualizacja przepisów. Przegląd ogólny.

01.01.2023: Dostosowanie do rozporządzenia UE 2020/878. Przegląd ogólny.

Zalecane ograniczenia użytkowania:

Mieszanina nie powinna być stosowana do innych celów niż wskazane w sekcji 1.2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt



## KARTA CHARAKTERYSTYKI - SÓL DO PRANIA FIRAN

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Poprzednia wersja karty charakterystyki. Wykaz substancji zarejestrowanych ECHA.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane standardowe szkolenia dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Uwzględniono aktualne przepisy dotyczące strony formalnej opracowania karty charakterystyki.

---

Zaktualizowano przez: [www.mia-che.pl](http://www.mia-che.pl) dla Firma Handlowa AXE Andrzej Knapczyk