
KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU: Salteq Tabletki Solne

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 19.02.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Chlorek Sodiu (CAS: 7647-14-5; WE: 231-598-3), Salteq Tabletki Solne do Systemów Zmiękczenia Wody.

- **Synonimy:** sól do zmiękczaczy, sól tabletkowana, sól pastylowa
- **Nie podlega rejestracji wg REACH**

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

- **Zastosowanie:** Uzdatnianie wody: regeneracja żywicy jonowymiennej w zmiękczaczach wody.
- **Zastosowania odradzane:** Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

- **Producent:** KAYOM TRADE Sp. z o.o.,
- **Adres:** ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa.
- **NIP:** 5273132720
- **Telefon:** +48 519 423 847
- **E-mail:** kayom@kayomtrade.pl.

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 (numer alarmowy ogólny).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania: Piktogramy i hasła ostrzegawcze nie są wymagane.

2.3. Inne zagrożenia: Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

- **Nazwa chemiczna:** Chlorek sodu (NaCl)
- **Zawartość:** ≥ 96,6%
- **Numer CAS:** 7647-14-5
- **Numer WE:** 231-598-3
- **Klasyfikacja 1272/2008/WE:** brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

- **Wdychanie:** W przypadku narażenia na pył wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
- **Kontakt ze skórą:** Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
- **Kontakt z oczami:** Przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut; skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie nie ustępuje.
- **Połknięcie:** Wypłukać usta, wypić dużą ilość wody; nie wywoływać wymiotów. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Możliwe lekkie mechaniczne podrażnienie oczu, lekkie podrażnienie dróg oddechowych. Po spożyciu większych ilości mogą wystąpić mdłości i/lub wymioty.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

- **Szczegółowe sposoby leczenia:** niedostępne
- **Informacje dla lekarza:** leczyć objawowo

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze: Produkt jest niepalny; stosować środki odpowiednie dla materiałów palących się w otoczeniu (woda, piana, proszki, CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W bardzo wysokich temperaturach może uwalniać chlorowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Zachowywać standardowe procedury. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności: Unikać nadmiernego tworzenia pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Produkt jest rozpuszczalny w wodzie. Duże ilości mogą zasolić glebę lub wodę. Unikać przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód gruntowych ze względu na ryzyko zasolenia.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Pozbierać mechanicznie. Zamiatać lub zbierać łopatą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami – sekcja 13, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować w zamkniętych systemach (zmiękczacach); unikać kontaktu z substancją, unikać pylenia, nie wdychać pyłu. Myć ręce po pracy z produktem. Zapewnić skuteczną wentylację w pomieszczeniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania: Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach; chronić przed wilgocią. Unikać kontaktu z kwasami, alkaloidami, solami metali ciężkich oraz utleniaczami. Działa korozyjnie na metale w środowisku wodnym.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: Uzdatnianie wody w zamkniętych systemach (zmiękczacach).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli: Brak określonych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Nie jest wymagany Raport Bezpieczeństwa Chemicznego.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

- Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku zapylenia stosować maski przeciwpyłowe (np. klasy P1).
- **Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne przy długotrwałym kontakcie.
- **Ochrona oczu:** Stosować okulary ochronne typu gogle przy ryzyku zapylenia.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- **Stan fizyczny:** ciało stałe; tabletki, pastylki
- **Barwa:** biała, bezbarwna
- **Zapach:** bezwonny
- **Temperatura topnienia:** ok. 801°C (dla czystego NaCl)
- **Temperatura wrzenia:** brak danych
- **Palność:** produkt niepalny
- **Granice wybuchowości:** nie dotyczy
- **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- **pH:** ok. 6-9 (roztwór wodny)
- **Rozpuszczalność w wodzie:** duża, 358g/l (20°C)
- **Prężność pary:** nie dotyczy
- **Gęstość względna:** brak danych

9.2. Inne informacje:

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa: produkt jest higroskopijny, roztwór działa korodująco.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: W warunkach składowania produkt nie jest reaktywny. Produkt jest higroskopijny (chłonie wilgoć).

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Podczas stosowania w elektrolizerze wydziela się biobójcza substancja czynna – aktywny chlor

10.4. Warunki, których należy unikać: Wilgoć

10.5. Materiały niezgodne: Kwasy, sole metali ciężkich oraz utleniacze. Działa korozyjnie na metale w środowisku wodnym.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Po podgrzaniu do temperatury rozkładu powstają pary chlorowodoru oraz tlenku sodu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Doustnie:

LD50 (szczur) 3000 mg/kg m.c. (Toxicology and Applied Pharmacology, 1971)

LD50 (mysz) 4000 mg/kg m.c. (Farmaco, 1972)

Skóra:

LD50 (królik) >10000 mg/kg m.c. (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

Inhalacyjnie:

LC50 (szczur) >42000 mg/m³ powietrza/1h (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Przy dłuższym kontakcie może powodować lekkie podrażnienie.
- **Działanie drażniące na oczy:** Lekkie podrażnienie przy kontakcie z pyłem.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę / mutagenne na komórki rozrodcze / rakotwórczość / szkodliwość dla rozrodczości / działanie toksyczne na narządy docelowe / zagrożenie spowodowane aspiracją:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancja nie jest wpisana do wykazu jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, nie spełnia kryteriów takiej substancji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: Sól w wysokich stężeniach działa szkodliwie na rośliny i organizmy wodne (zasolenie).

- **Toksyczność ostra dla ryb**
 - LC50 (*Lepomis macrochirus*) 5840 mg/l/96h (Birge WJ et al, 1985)
 - LC50 (*Pimephales promelas*) 6390 mg/l/96h (Mount DR et al, 1997)
- **Toksyczność ostra dla bezkręgowców**
 - LC50 (*Daphnia magna*) 3412 mg/l/24h (Dowden BF; Proc La Acad Sci 23, 1961)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. W wodzie ulega dysocjacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak potencjału do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie: nie będzie ulegać adsorbpcji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie ma zastosowania

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: uwolnienie dużej ilości do wód może spowodować skażenie

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków. Opakowania należy traktować zgodnie z zasadami segregacji.

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(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **Przepisy Unii Europejskiej:**
 - **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 - **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
 - **Rozporządzenie (UE) 2020/878** zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (aktualny format Kart Charakterystyki).
- **Przepisy krajowe:**
 - **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach** (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1816 z późn. zm.).
 - **Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach** (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587)
 - **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.).
 - **Kodeks Pracy:** Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1465 z późn. zm).
 - **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin** (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 208 z późn. zm).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (nie jest wymagana dla produktów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne w tej skali).

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki służy celom informacyjnym i została sporządzona w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz dane dostarczone przez producenta.
