

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej		Wydanie:	XI
	Nazwa substancji	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
			Stron:	7
			Strona:	1/7

(podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH ze zmianami wg. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.5.2010)

1. Sekcja: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa: **SÓL TABLETKI**

Inna nazwa: **CHLOREK SODU W TABLETKACH**

NR INDEKSOWY BRAK

NR CAS 7647-14-5

NUMER WE 231-598-3

NUMER UN BRAK

REACH nie podlega rejestracji

PRODUCENT SUROWCA –chlorku sodu jest Grupa CIECH zakład JANIKOSODA Janikowo Tel. 52 35 44 100; 52 3544343

Firma Chemsol uzyskała atest PZH na sól tabletki o nr :HK/W/0492/01/2013 z 20.08.2013

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Tabletki solne używane są do stosowania w procesach uzdatniania wody wykorzystywanej w energetyce oraz w gospodarstwie domowym, w tym wody przeznaczonej do spożycia.

1.3.Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Chemsol sp. j. ul. Smoleńska 1b, 85-833 Bydgoszcz

Tel. 52 362 91 24, fax 52 361 14 94

e-mail: chemsol@chemsol.pl

NIP 554-24-59-447; REGON: 092989120

1.4.Numer telefonu alarmowego: Do Firmy Chemsol 52 362 92 92,

Policja 997, Straż Pożarna 998, Pogotowie Ratunkowe 999

[Telefon alarmowy\(informacja toksykologiczna w Polsce\) 42 631 47 24](#)

2. Sekcja: Identyfikacja zagrożeń

2.1.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg Rozporządzenia WE 1272/2008: BRAK

2.2 Elementy oznakowania

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 - BRAK

Nr indeksowy : BRAK

Rodzaj zagrożenia:

NIE DOTYCZY

Rodzaj zapobiegania, ostrożności:

NIE DOTYCZY

2.3 Inne zagrożenia Przy kontakcie z oczyma: podrażnienia, łzawienie, zaczerwienienie

Przy spożyciu dużych ilości: mdłości, wymioty

3. Sekcja: Skład / informacja o składnikach

Składniki substancji:

	Nr indeksowy	nr CAS	nr WE	Klasyfikacja składników (substancji) Wg Dyrektywy 67/548/EWG	Klasyfikacja składników Wg Rozporządzenia WE 1272/2008
CHLOREK SODU	BRAK	7647-14-5	231-598-3	BRAK	BRAK

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	2/7

--	--	--	--	--	--

4. Sekcja: Środki Pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pomocy: **Uwaga:** W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego preparatem środowiska.

4.1.1. Kontakt z okiem: płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością wody, najlepiej bieżącą, ale nie silnym strumieniem, by nie uszkodzić rogówkę., ZWRÓCIĆ SIĘ O POMOC MEDYCZNĄ

4.1.2. Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, spowodować wymioty, wezwać lekarza jeżeli poszkodowany poczuje się niezdrowo

4.1.3 Przy spożyciu: kontaktować się z lekarzem jeżeli pojawi się złe samopoczucie.

4.1.4 Przy narażeniu drogą oddechową (duże ilości pyłów): zapewnić dopływ świeżego powietrza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Drogi kontaktu połknięcie, kontakt z okiem

Przy spożyciu: przy spożyciu dużych ilości: mdłości, wymioty

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia i zaczerwienienia

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

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

5. Sekcja: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze: jest niepalny, w zależności od palących się materiałów -dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany gaśnicze, woda - prądy rozproszone

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Sprzęt dla zabezpieczenia strażaków: odpowiedni do przebywania w strefie zagrożenia

6. Sekcja: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Oznaczyć drogi i ostrzec innych użytkowników. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidacji awarii. Nie dopuszczać ludzi do niebezpiecznego miejsca. Wezwać Państwową Straż Pożarną tel. 998 i Policję Państwową tel. 997. Ustawić się pod wiatr.

Przy likwidacji szkód nałożyć odzież ochronną, okulary całkowicie zabezpieczające oczy, aparat izolujący drogi oddechowe (**patrz sekcja 8**).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Chronić źródła wody oraz studzienki kanalizacyjne .

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Substancję zebrać na sucho. Zebraną masę umieścić w przeznaczonym opakowaniu i przekazać do likwidacji . Niszczyć na drodze chemicznej- zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji: sekcja 8 i 13

7. Sekcja: Postępowanie z substancją oraz magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : unikać nadmiernego tworzenia się pyłów, zapewnić szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie, w temperaturze otoczenia.

Chemsol sp. j., ul.Smoleńska 1b, 85- 833Bydgoszcz
; e-mail:chemsol@chemsol.pl

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	3/7

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania pyłów, stosować środki ochrony osobistej (patrz. punkt 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Po pracy z preparatem zmienić zanieczyszczone ubranie i umyć się. Zapoznać się z kartą charakterystyki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania: Worki foliowe. W magazynach krytych, dobrze wentylowanych i nieprzepuszczalnym podłożem; utrzymywać produkt z dala od wody, wilgoci, pomieszczenia do magazynowania powinni być suche.

W temperaturze (zalecane) 20 -25 ° C

Chronić przed kontaktem z : z wilgocią, wodą

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Przepisy prawne: Dz.U. poz. 601 z dnia 29 maja 2012 (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.)

8. Sekcja: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-84/Z-04008/02 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Wytyczne ogólne pobierania próbek powietrza atmosferycznego (emisja).

8.1.2 Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych –maski przeciwpyłowe

Ochrona oczu – okulary ochronne chroniące przed pyłami

Ochrona rąk – rękawice ochronne z polichlorku winylu

Inne – ubranie ochronne i obuwie ochronne powlekane np. polichlorkiem winylu, kauczukiem butylowym.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Technologia i wymagania.

PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ.3).

8.1.3 Przepisy prawne:

Dz.U. nr 217 poz.1833 z 29 listopada 2002 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 212 , poz.1769 z 2005 (w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.)

Dz.U.161, poz.1142 z 06 września 2007 (zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.)

8.1.3. Środki higieny:

zmienić zanieczyszczone ubranie, wymyć ręce , twarz i ciało po pracy z preparatem

8.2. Kontrola narażenia:

Inne nietrujące pyły przemysłowe w tym zawierające wolną krzemionkę poniżej 2%:
pył całkowity NDS 10 mg/m³

9. Sekcja: Właściwości fizyczne i chemiczne

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	4/7

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

9.1.1 Wygląd: ciało stałe W POSTACI TABLETEK o barwie białej

9.1.2 Zapach: bez zapachu

9.1.3 pH: 1% roztwór (25⁰ C) 7,0
5% roztwór (25⁰ C) 8,0 - 9,0

9.1.4 Temperatura wrzenia:

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia , Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.3) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300 °C.

9.1.5 Temperatura topnienia: 801⁰ C

9.1.6 Temperatura zapłonu: Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.9) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną.

9.1.7 Szybkość parowania : Zaniedbywalna, ponieważ chlorek sodu jest solą nieorganiczną (prężność par jest praktycznie równa 0).

9.1.8 Palność: Substancja jest niepalna.

9.1.9 Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości : Substancja nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze związanych z właściwościami wybuchowymi.

9.1.10 Prężność par : Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.5) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300 °C. Chlorek sodu jest solą nieorganiczną, a zatem wartość prężności par można uznać za zaniedbywalną.

9.1.11 Gęstość względna w 20°C: 2,17g/cm³ 20⁰ C

9.1.12 Rozpuszczalność : W wodzie 358 g/l (20 °C).
W etanolu 0,51 g/l (25 °C).

9.1.13 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.8) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną.

9.1.14 Temperatura samozapłonu -Produkt nie jest samozapalny.

9.1.15 Temperatura rozkładu - Brak dostępnych danych.

9.1.16 Lepkość -Nie dotyczy (substancja w postaci ciała stałego).

9.2 Inne informacje:

- rozpuszczalność w tłuszczach: nie rozpuszcza się w tłuszczach

- przewodnictwo elektryczne: 1461°C

10. Sekcja: Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność: brak danych

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać: wilgoci, wody

10.5. Materiały niezgodne: metale alkaliczne, silne utleniacze np. kwas azotowy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

11. Sekcja: Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra-

LD50 (doustnie szczur) 3000 mg/kg

LD50 (doustnie królik) 8000 mg/kg

Drogi narażenia i objawy dla człowieka:

Przy kontakcie z oczyma: podrażnienia, łzawienie, zaczerwienienie

-przy spożyciu dużych ilości: mdłości, wymioty

- Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

wdychanie: podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	5/7

skóra: mogą wystąpić zaczerwienienia w miejscu kontaktu
 oczy: łzawienie, pieczenie, w wyższych stężeniach uczucie klucia w oczach
 spożycie: duże dawki wywołują wymioty, biegunkę zapalenie błony śluzowej układu pokarmowego, nadciśnienie, śpiączkę i w konsekwencji śmierć z powodu niewydolności krążenia lub uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego.

12. Sekcja: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzonych do wód i ziemi: sól – 800 mg Na/L

Inne wskaźniki zanieczyszczeń śródlądowych wód powierzchniowych:

Sód: dla I klasy czystości: 100 mgNa/L

Dla II klasy czystości: 120 mg Na/L

Dla II klasy czystości: 150 mg Na/L

(wg informacji z INSTYTUTU MEDYCYNY PRACY im. Prof. Dr med. Jerzego Nofera)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Chlorek sodu w postaci tabletek solnych w kontakcie z wodą ulega powolnemu rozpuszczeniu, nie powodując biologicznego deficytu tlenowego.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie występuje

12.4 Mobilność- W glebie: sól jest kopaliną i naturalnie występuje w środowisku .

W wodzie : Niezamierzone uwolnienie chlorku sodu do wód może powodować miejscowe skażenie ekosystemu

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane.

13. Sekcja: Postępowanie z odpadami

Opakowania - Zużyte przekazać do wyspecjalizowanych zakładów do utylizacji.

Odpady: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych.

Przepisy prawne:Dz. U. nr 62, poz. 628 z 20. czerwca 2001 r. (o odpadach),

Dz.U. nr 63, poz.639 i 638 z 11.05.2001 r.(o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej),

Dz.U. nr 112, poz.1206 z 27.09.2001 r.(w sprawie katalogu odpadów),

Dz. U. nr129, poz. 1108 z 20 lipca 2002(w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.)

Dz.U. nr 168 , poz.1763 z 8 lipca 2004(w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego).

Dz.U. Nr 75, poz. 493 z 13 kwietnia 2007 . o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie

Dz.U. Nr 138, poz. 865 z 10 lipca 2008 . o odpadach wydobywczych

Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z 3 października 2008 o o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów z późniejszymi zmianami.

14. Sekcja: Informację dotyczące transportu:

14.1. Numer UN (numer ONZ): 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 Zagrożenie dla środowiska: nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacyjnych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: PATRZ SEKCJA 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC : nie dotyczy

Przepisy prawne:

-Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

(Dz.U. nr 194, poz. 1629 z 2002 r.;oraz 2003r. Dz.U. nr 207, poz.213 i 214 z uwzględnieniem zmian wprowadzonych do tej umowy w 2005r.)

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	6/7

-**Ustawa** z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz.1671; Dz. U. z 2004 r. nr 96, poz. 959; nr 97, poz.962 oraz nr 173, poz.1808)wraz z pakietem rozporządzeń wykonawczych.

Z późniejszymi zmianami.

15. Sekcja: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dz.U. nr 175 , poz.1433 z 13 września 2002 r. (o produktach biobójczych z późniejszymi zmianami -Dz.U.nr 189, poz. 1852 z 2003 r. ;Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004 r. ; Dz. U.. nr 180 , poz. 1491 z 2005 r.)

Dz.U. Nr 171, poz.1666. z dnia 2 września 2003(w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych), Dz.U. Nr 173, poz.1679 z dnia 2 września 2003(w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych),

Dz. U. nr 280 ,poz. 2771 z dnia1 grudnia 2004 (w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy).Z późniejszymi zmianami Dz. U. nr 160 ,poz. 1356 z 2005

Dz.U. Nr 2, poz 8 z dnia 6 stycznia 2005(zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego),

Dz.U. nr 179 poz.1485 z dnia 29 lipca 2005 (o przeciwdziałaniu narkomanii)

Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 w sprawie prekursorów narkotykowych (Dz.Urz. WE L 047 z 18.02.2004).

Rozporządzenie WE nr 111/2005 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005).

Dz.U. nr 201, poz.1674 z dnia 14 października 2005 wraz z załącznikiem(w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem).

Dz.U. nr 127 , poz. 887 z dnia 4lipca 2006 (zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów).

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji 91/155/EWG, 93/67/ EWG, 93/105/ EWG, i 2000/21/WE.

Dyrektywa 2006/212/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 67/548/ EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych w celu dostosowania jej do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów

Dz.U. nr174, poz. 1222 z dnia 24 września 2007 (Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.)

Dz.U. nr215, poz. 1588 z dnia 16 listopada 2007(Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki.)

Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej (L 246 z dnia 15 września 2008 r.)Dyrektywa Komisji 2008/58/WE z dnia 21 sierpnia 2008 r. dostosowująca po raz 30 do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 987/2008 z dnia 8 października 2008 r. zmieniające załączniki IV i V 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 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 335/1 z 31.grudnia 2008.)

Dz. U. z 9 lutego 2009 Nr 20 poz. 106 (o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw)

Dz.U. z 18 marca 2009 nr 43 poz 353 (zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych)

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	7/7

Dz. U. Nr 53 poz.439 z dnia 5 marca 2009 r. (w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych)

Dz. U. Nr 27 poz. 140 z dnia 8 lutego 2010 r. Rozporządzenie Ministra Zdrowia (w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.5.2010 zmieniające Rozporządzenie (WE)1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH).

Ustawy z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/491 z dnia 23 marca 2015 r zmieniające rozporządzenie (UE) nr 605/2014 zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy, sól nie podlega rejestracji REACH

16. Sekcja: Inne informacje:

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez firmę Chemsol sp. j. a zatem określenie warunków stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Karta charakterystyki nie jest specyfikacją jakościową i nie może być podstawą reklamacji.

Firma Chemsol uzyskała atest PZH na sól tabletki o nr :HK/W/0492/01/2013 z 20.08.2013

Informacje na temat soli tabletkowanej można uzyskać również u Producenta surowca chlorku sodu– JANIKOSODA Janikowo Tel. 52 35 44 100; 52 3544343

Wykaz zwrotów:

brak

Skróty i akronimy:

GHS – Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch –Chwilowe Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

LD – Dawka śmiertelna

LC – Stężenie śmiertelne

LD50 – Dawka wywołująca reakcję śmiertelną 50% badanej populacji

LC50 – Stężenie wywołująca reakcję śmiertelną 50% badanej populacji

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian

EC50 – Stężenie wywołujące 50%przżyciową reakcję testową

LOAEL –Najniższa dawka, przy której obserwuje się szkodliwe zmiany

LOAEC – najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

NOAEC – Najwyższe stężenie niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOAEL – Poziom dawkowania niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOEL – Poziom bez obserwowanego działania

LOEL – Najniższy obserwowany poziom działania

BCF – współczynnik biokoncentracji

EC (WE) – Komisja Europejska

CAS – Chemical Abstracts Service

IUPAC – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo wysoką zdolność do bioakumulacji

OEL – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w miejscu pracy

Chemsol sp. j., ul.Smoleńska 1b, 85- 833Bydgoszcz
; e-mail:chemsol@chemsol.pl

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	8/7

ES – Scenariusz narażenia

Koniec karty dla sól tabletki.

CHEMSOL sp. j. BYDGOSZCZ ul. Smoleńska 1b	Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej	Wydanie:	XI
	SÓL TABLETKI	Data wydania:	1.06.2015
		Stron:	7
		Strona:	9/7