

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI SÓL WYPADOWA**

DATA SPORZĄDZENIA: 2001-04-17

DATA AKTUALIZACJI: 2010-10-06

### **1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

WZÓR CHEMICZNY: NaCl

Nazwa produktu: sól wypadowa

Nazwa chemiczna: chlorek sodu

Zastosowanie:

surowiec chemiczny w przemyśle

Producent: ANWIL S.A.

ul. Toruńska 222

87-805 WŁOCŁAWEK

POLSKA

Telefony alarmowe: 00 48 (54) 237 27 27 Dyspozytor ANWILU S.A.

00 48 (54) 236 36 86 Dyspozytor ANWILU S.A.

Telefon: 00 48 (54)237 31 99 Marketing i Sprzedaż (700÷1500)

Fax: 00 48 (54)237 23 13 Marketing i Sprzedaż

### **2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Produkt działa drażniąco na oczy

### **3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Skład chemiczny:

NaCl min 96% (Metodyka badań BN-86/6011-07 p.5.5.4)

H<sub>2</sub>O max 2,5% (Metodyka badań PN-C-84081.20:1980)

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> max 4,0% (Metodyka badań PN-C-84081.20:1980)

Żelazocyjanek potasu 7÷30 mg/kg (Metodyka badań PN-C-84081.20:1980)

Numer indeksowy UE: -

Numer WE 2231-598-3

Numer CAS: 7647-14-5

Klasyfikacja substancji: substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna (Dz.U. 05.201.1674)

### **4. PIERWSZA POMOC**

#### **WDYCHANIE**

. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej.

. Zapewnić dopływ świeżego powietrza,

. W razie trudności z oddychaniem zapewnić pomoc medyczną.

#### **SKAŻENIE SKÓRY**

. Spłukać obfitą ilością wody z mydłem, zapewnić pomoc medyczną.

#### **SKAŻENIE OCZU**

. Jeżeli poszkodowany używa szkieł kontaktowych to należy je bezzwłocznie usunąć,

. Przemyć obficie wodą przynajmniej przez 15 minut otwierając i zamykając powieki,

. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

## KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

### SÓL WYPADOWA

DATA AKTUALIZACJI: 2010-10-06

Strona 2 z 5

### SPOŻYCIE

- . Podać do picia wodę i skorzystać z pomocy lekarskiej.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- . Substancja niepalna
- . W przypadku pożaru otoczenia dozwolone wszystkie środki gaśnicze
- . Substancja nie stwarza zagrożenia wybuchu
- . W czasie pożaru mogą powstać tlenki chloru

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### SPOSÓB POSTĘPOWANIA PRZY ROZSYPIE:

- . Ostrożnie przenosić substancję do pojemników, pozostałość zmyć wodą.
- . Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu kanalizacji.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

#### POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ

- . Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną.
- . Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.
- . Nie pić, nie jeść, nie pić w czasie użytkowania.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIE

- . NDS - 10 mg/m<sup>3</sup> dla pyłu respirabilnego
- . NDSCh -

#### KONTROLA NARAŻENIA

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

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### WŁAŚCIWOŚCI PODSTAWOWE

- . Postać fizyczna, barwa zapach kryształy białe bez zapachu
- . Temperatura wrzenia 1461 0C
- . Temperatura topnienia 801 0C
- . Prężność par 1mm Hg w temp. 865 0C
- . Rozpuszczalność w wodzie 35,7 g w 100 ml
- . pH 1% roztworu wodnego 5÷9
- . Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach rozpuszcza się w glicerynie i amoniaku
- słabo rozpuszcza się w
- alkoholu
- nierozpuszczalny się w kwasie
- solnym

. Gęstość 2,165 g/dm<sup>3</sup> (nasycony roztwór  
wodny 1,202 g/cm<sup>3</sup> w 25 0C

## KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

### SÓL WYPADOWA

DATA AKTUALIZACJI: 2010-10-06

Strona 3 z 5

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

. Reaktywność higroskopijny

reaguje gwałtownie z trifluorkiem bromu, litem  
elektroliza wodnego roztworu w obecności  
związków azotu w celu produkcji chloru prowadzi  
do wytworzenia wybuchowego trichloru azotu  
w wyniku pirolizy rozkłada się z wytworzeniem  
toksycznych dymów chlorowodoru i tlenku disodu

. Właściwości korozyjne działa korodująco na metale szczególnie na  
amfoteryczne np. Al, Zn

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: układ oddechowy, skóra i oczy, układ pokarmowy

Działanie miejscowe: W przypadku kontaktu mogą wystąpić podrażnienia  
błon śluzowych oczu oraz skóry

##### SKUTKI ZDROWOTNE NARAŻENIA OSTREGO:

Wdychanie wdychanie pyłów może być przyczyną słabego  
podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego

Skóra w przypadku kontaktu z uszkodzoną skórą  
mogą wystąpić podrażnienia

Oczy może wystąpić ból, zaczerwienienie i łzawienie/  
kontakt bardzo niebezpieczny z uwagi na śladowe  
ilości ługu sodowego

Spożycie bardzo duże dawki wywołują wymioty, biegunkę,  
zapalenie śluzówki układu pokarmowego, śpiączkę,  
tachykardię, hypotensję i w konsekwencji śmierć z  
powodu niewydolności krążenia lub uszkodzenia  
odśrodkowego układu nerwowego, uważa się że spożycie  
0,5÷1,0 g/kg jest toksyczne

##### SKUTKI ZDROWOTNE NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO:

Powtarzane lub długotrwałe narażenie na pyły  
chlorku sodu wywołuje podrażnienia błon  
śluzowych układu oddechowego, a także perforację  
przegrody nosowej

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zabezpieczyć przed przedostawaniem się substancji do kanalizacji i zbiorników wodnych.

## KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

### SÓL WYPADOWA

DATA AKTUALIZACJI: 2010-10-06

Strona 4 z 5

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### SPOSÓB POSTĘPOWANIA PRZY ROZSYPIE

. Przenieść substancję do pojemnika, pozostałość zmyć wodą

#### METODY UNIESZKODLIWIANIA

. W przypadku roztworów wodnych soli można użyć do absorpcji materiałów obojętnych

np. ziemi, suchego piasku.

#### ODPAD OPAKOWANIOWY

. Zużyte opakowania po dokładnym umyciu wodą mogą być usuwane jako odpady komunalne.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nazwa materiału nie występuje w tabeli 3.2, załącznika A, Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Opakowanie nie wymaga oznakowania.

#### PRZEPISY PRAWNE:

. Dyrektywa 2006/121/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 z późniejszymi zmianami

. USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych

Dz.U.09.152.1222 z późniejszymi zmianami

. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji

niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem2) Dz.U.10.27.140

. USTAWA z dnia 9 stycznia 2009 r.o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych

oraz niektórych innych ustaw Dz.U.09.20.106

. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i

sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U.03.171.1666 z późniejszymi zmianami

. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania

opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz.U.09.53.439

. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach Dz.U.07.39.251 z późniejszymi zmianami

. USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych

Dz.U.01.63.638

z późniejszymi zmianami

## KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

### SÓL WYPADOWA

DATA AKTUALIZACJI: 2010-10-06

Strona 5 z 5

. USTAWA z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych Dz.U.02.199.1671 z późniejszymi zmianami

. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w

sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.02.217.1833 z późniejszymi zmianami

. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji,

preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U.04.280.2771 z późniejszymi zmianami

### 16. INNE INFORMACJE

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU – SÓL WYPADOWA

. Wydanie I 2001-04-17

. Aktualizacja 2010-10-06

. Zaktualizowane punkty karty charakterystyki: 1,15,16

Materiały źródłowe:

. Poradnik Fizykochemiczny

. Karta Charakterystyki Preparatu „Sól ważona próżniowa” IKS SOLINO z 23.07.2005r.

Opracowano w ANWILU S.A. w Kompleksie Tworzyw Sztucznych z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć w temacie. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie substancji wymienionej w tytule. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu. Ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.