


Informacja o substancji , dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH		 Anwil® GRUPA ORLEN
SÓL WYPADOWA		
Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu :	SÓL WYPADOWA
Nazwa chemiczna :	CHLOREK SODU
Wzór chemiczny :	NaCl
Numer CAS / WE :	7647-14-5/2231-598-3
Numer indeksowy :	Nie dotyczy
Numer rejestracyjny:	Nie dotyczy

1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:	Surowiec w przemyśle
Zastosowania odradzane:	<u>Sól wypadowa nie posiada atestu soli spożywczej i nie może być stosowana do celów spożywczych.</u>

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent :	ANWIL S.A.
-------------	------------

1.4 Numer telefonu alarmowego

Nagłe sytuacje :	00 48 (54) 236 36 86 Dyspozytor ANWILU S.A. (całą dobę) 00 48 (54) 237 27 27 Dyspozytor ANWILU S.A (całą dobę)
------------------	---

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Nie dotyczy	Nie dotyczy

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

Uwagi:

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

Brak	
2.1.2. Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą nr 67/548 (DSD)	
Symbol i identyfikacja niebezpieczeństwa :	Zwrot(y) R :
Nie dotyczy	Nie dotyczy
2.2 Elementy oznakowania	
Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
Piktogram(y):	Nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
Dodatkowe kody zwrotów Wskazujących rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania :	Zapobieganie
	Nie dotyczy
	Reagowanie:
	Nie dotyczy
	Przechowywanie:
Nie dotyczy	
Inne zagrożenia :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII do Rozporządzenia 1907/2006 REACH.

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Chlorek sodu (min .96%) jest substancją nieorganiczną jednoskładnikową produkowaną i wprowadzaną do obrotu bez zanieczyszczeń w składzie, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację substancji.

.	Wymagania		Metody badań wg
1	Barwa	biała do szarej	PN-C-84081.11:1980
2	Zawartość chlorku sodu, (NaCl) w/p na suchą masę, %, co najmniej	96	BN-86/6011-07 p.5.5.4
3	Zawartość wody, %, nie więcej niż	2,5	PN-C-84081.20:1980
4	Zawartość siarczanu(VI) sodu, (Na ₂ SO ₄), %, nie więcej niż	4,0	PN-C-84081.33:1980
5	pH 1 % roztworu wodnego	5 ÷ 9	PN-C-84081.19:1980
6	Zawartość żelazocyjanku potasu, mg/kg, nie więcej niż	20	PN-C-84081.40:1980

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	Jeżeli poszkodowany używa szkielek kontaktowych to należy je bezzwłocznie usunąć . Przemyć obficie wodą , w razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną
Kontakt ze skórą: (skażenie lub oblanie skóry/odzieży)	W przypadku kontaktu z uszkodzoną skórą mogą wystąpić podrażnienia . Spłukać obfitą ilością wody z mydłem ,zapewnić pomoc medyczną
Połknięcie:	Bardzo duże dawki wywołują wymioty, biegunkę zapalenie śluzówki układu pokarmowego ,śpiączkę ,tachykardię ,hipotensję i w konsekwencji śmierć z powodu niewydolności krążenia lub uszkodzenia odśrodkowego układu nerwowego ,uważa się spożycie 0,5 ÷ 1,0 g/kg jest toksyczne
Kontakt drogami oddechowymi:	Wdychanie pyłów może być przyczyną słabego podrażnienia błon śluzowych oczu oraz skóry

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

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

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególne postępowanie z poszkodowanym.

W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W czasie pożaru mogą powstać tlenki chloru

5.3 Informacje dla Straży Pożarnej.

Substancja niepalna , w przypadku pożaru dozwolone wszystkie środki gaśnicze. Substancja nie stwarza zagrożenia wybuchu .

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać Państwową Straż Pożarną (w Polsce nr tel. 998) i Policję (w Polsce nr tel. 997).

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

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. W sytuacjach awaryjnych ubiór gazoszczelny chroniący przed chemikaliami i aparat izolujący drogi oddechowe. O ile to możliwe usunąć źródła wycieku (zamknąć wyptyw cieczy, uszczelnić, uszkodzony pojemnik umieścić w hermetycznej komorze awaryjnej). W ramach doraźnych środków ostrożności, należy odizolować obszar wycieku lub rozlewiska w promieniu minimum 50 m, pozostawać po stronie nawietrznej od miejsca awarii. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zabezpieczyć przed przedostawaniem się substancji do kanalizacji i zbiorników wodnych

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

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

Nie dotyczy

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

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

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich
wzajemnych niezgodności.**

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zalecenia końcowe

brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS dla substancji nie został wyznaczony

Wartości DNEL i PNEC nie zostały wyznaczone,

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli:	Brak danych
--	-------------

Środki ochrony osobistej jako sprzęt ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku pylenia maska p-pyłowa
------------------------------	------------------------------------

Ochrona rąk:	rękawice chemoodporne
--------------	-----------------------

Ochrona oczu:	okulary typu Gogle
---------------	--------------------

Ochrona skóry i ciała:	Ubranie robocze ,buty robocze
------------------------	-------------------------------

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych własnościach fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Kryształ biały
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nie dotyczy
pH:	5÷9
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	801° C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres krzepnięcia:	1461° C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność:	Substancja niepalna
Górna/dolna granica palności lub górna dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	1 mm Hg w temperaturze 865 ° C
Gęstość względna:	2,165g/dm ³ (nasycony roztwór wodny 1,202g/cm ³ w 25° C)
Rozpuszczalność:	35,7 g w 100 ml
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Higroskopijny

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny chemicznie w normalnych warunkach

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

Reaguje gwałtownie z trifluorkiem bromu ,litem

10.4 Warunki których należy unikać.

Elektroliza wodnego roztworu w obecności związków azotu w celu produkcji chloru prowadzi do wytworzenia wybuchowego tri chlorku azotu , w wyniku pirolizy rozkłada się z wytworzeniem toksycznych dymów chlorowodoru tlenki disodu.

10.5 Materiały niezgodne.

Działa korodująco na metale szczególnie amfoteryczne (np. Al,Zn)

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu.

Brak danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Brak danych

11.1.1 Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Brak danych

11.1.2 Toksyczność ostra w kontakcie ze skórą:

Brak danych

11.1.3 Toksyczność ostra poprzez wdychanie:

Brak danych

11.1.4 Działanie drażniące/żrące na skórę:

Brak danych

11.1.5 Działanie drażniące /żrące na oczy:

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

Brak danych
11.1.6 Działanie drażniące na układ oddechowy:
Brak danych
11.1.7 Działanie uczulające na skórę:
Brak danych
11.1.8 Działanie uczulające na układ oddechowy:
Brak danych
11.1.9 Toksyczność dawki powtórzonej:
11.1.9.1 Droga pokarmowa:
Brak danych
11.1.9.2 Droga skóra:
Brak danych
11.1.9.3 Droga inhalacyjna:
Brak danych
11.1.10 Działanie mutagenne:
Brak danych
11.1.11 Działanie rakotwórcze:
Brak danych
11.1.12 Działanie szkodliwe na rozrodczość:
Brak danych
11.1.13 Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym:
Brak danych

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

11.1.14 Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym:

Brak danych

11.1.15 Zagrożenie wywołane aspiracją:

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność ostra dla ryb:

Brak danych

12.1.2 Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

Brak danych

12.1.3 Toksyczność ostra dla wzrostu populacji glonów:

Brak danych

12.1.4 Toksyczność chroniczna dla ryb:

Brak danych

12.1.5 Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców:

Brak danych

12.1.6 Wnioski dotyczące toksyczności ostrej i chronicznej:

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie wymaga

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Postępowanie z odpadami

Przy rozsypie :ostrożnie przenosić substancję do pojemników ,pozostałość zmyć wodą

13.2. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu kanalizacji

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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	Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:	Nie dotyczy
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78/ i kodeksu IBC :	Nie dotyczy

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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 (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), 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
- Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr63, poz.638 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie Najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych

**Informacja o substancji ,
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**

Informacja opracowana zgodnie z art. 32 Roz. REACH



SÓL WYPADOWA

Data wydania	Data aktualizacji	Numer wersji
01.08.2012	-----	Wersja nr 1.0

preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz.439

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (J.t.: Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858; zm.: Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033, z 2009 r. Nr 18, poz. 97, z 2010 r. Nr 47, poz. 278)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.
- Przepisy ADR.
- Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dotyczy

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie informacyjnej odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy na dzień jej utworzenia. Zawarte w niej informacje należy traktować jedynie jako wytyczne w odniesieniu do czynności i procesów będących przedmiotem poszczególnych sekcji karty, prowadzonych wyłącznie zgodnie z podanymi warunkami i w połączeniu z wyspecyfikowanymi materiałami.