		<b>SPECYFIKACJA PRODUKTU</b> <b>PRODUCT SPECIFICATION</b>		Nr wydania	2/2024
				Edition No.	
				Data obowiązywania:	15.09.2024
				Effective date:	
Nr specyfikacji	Specification No.	<b>GRANULAT SOLNY</b>		Nr egzemplarza	
<b>QSLP-DJ-SPC-12</b>				<b>SALT GRANULES</b>	
		Strona	1 / 3		
				Page	

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	Chlorek sodu	<b>CHEMICAL NAME</b>	Sodium chloride
<b>NAZWA HANDLOWA</b>	Granulat solny do zmywarek	<b>TRADE NAME</b>	Salt granules for dishwashers
<b>WZÓR CHEMICZNY</b>	NaCl	<b>CHEMICAL FORMULA</b>	NaCl
<b>MASA CZĄSTECZKOWA</b>	58,44	<b>MOLECULAR WEIGHT</b>	58,44
<b>NR CAS</b>	7647-14-5	<b>CAS NO.</b>	7647-14-5
<b>NR EC</b>	231-598-3	<b>EC NO.</b>	231-598-3

## I. PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE – PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS

PARAMETR	PARAMETER	WYRAŻANE JAKO	JEDNOSTKA	WYMAGANIA
		EXPRESSED AS	UNIT	REQUIREMENTS
Wymagania ogólne	General requirements	-	-	Granulki solne barwy białej lub lekko szarej, bez obcych zanieczyszczeń, bez obcego zapachu White or slightly grey salt granules, without foreign impurities, without any foreign smell
Chlorek sodu	Sodium chloride	NaCl	%	≥ 99,0 <sup>1</sup>
Substancja przeciwzbrylająca Żelazocyjanek potasu [E 536]	Anti-caking agent Potassium ferrocyanide [E 536]	K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]	mg/kg	≤ 30
Antymon	Antimony	Sb	mg/kg	≤ 2,6
Arsen	Arsenic	As	mg/kg	≤ 13
Chrom	Chromium	Cr	mg/kg	≤ 13
Kadm	Cadmium	Cd	mg/kg	≤ 1,3
Nikiel	Nickel	Ni	mg/kg	≤ 13
Ołów	Lead	Pb	mg/kg	≤ 13
Rtęć	Mercury	Hg	mg/kg	≤ 0,26
Selen	Selenium	Se	mg/kg	≤ 2,6
Wapń	Calcium	Ca	mg/kg	≤ 50

		<b>SPECYFIKACJA PRODUKTU</b> <b>PRODUCT SPECIFICATION</b>	Nr wydania	2/2024
			Edition No.	
Nr specyfikacji	Specification No.	<b>GRANULAT SOLNY</b>	Data obowiązywania:	15.09.2024
			Effective date:	
<b>QSLP-DJ-SPC-12</b>		<b>SALT GRANULES</b>	Nr egzemplarza	2 / 3
			Copy No.	
			Strona	2 / 3
			Page	

PARAMETR	PARAMETER	WYRAŻANE JAKO	JEDNOSTKA	WYMAGANIA
		EXPRESSED AS	UNIT	REQUIREMENTS
Żelazo	Iron	Fe	mg/kg	≤ 2
Siarczany	Sulfates	SO <sub>4</sub>	%	≤ 0,04
Alkaliczność jako Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Alkalinity as Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	%	≤ 0,05
Substancje nierozpuszczalne w H <sub>2</sub> O	Insoluble matter in H <sub>2</sub> O	-	%	≤ 0,05
Średnica granulek	Diameter of granules	-	mm	2 - 6
Ubytek masy po suszeniu	Loss on drying	H <sub>2</sub> O	%	≤ 0,6

Objaśnienia:

<sup>1</sup> – w przeliczeniu na bezwodną masę

Explanations:

<sup>1</sup> – on the anhydrous mass

## II. INFORMACJE DODATKOWE – ADDITIONAL INFORMATION

Granulat solny jest produkowany z pyłu solnego i soli warzonej. Salt granules are produced from salt dust and vacuum salt.

**PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA:**

EN 973 „Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia -- Chlorek sodu do regeneracji jonitów (Gatunek A)”

**PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS:**

EN 973 „Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -- Sodium chloride for regeneration of ion exchangers (Grade A)”

**PRODUKT NIE ZAWIERA:**

- organizmów modyfikowanych genetycznie,
- składników pochodzenia zwierzęcego,
- substancji wywołujących alergię,
- w produkcji nie stosuje się promieniowania jonizującego

**THE PRODUCT DOES NOT CONTAIN:**


- genetically modified organisms,
- ingredients of animal origin,
- substances that cause allergies,
- the production does not apply to ionizing radiation

**PRZEZNACZENIE:**

Do zmiękczenia wody w zmywarkach. Produkt nie jest przeznaczony do celów spożywczych.

**APPLICATION:**

For water softening in dishwashers. The product is not intended for food purposes.

 <b>Sól Polska</b>		<b>SPECYFIKACJA PRODUKTU</b> <b>PRODUCT SPECIFICATION</b>		Nr wydania	2/2024
				Edition No.	
				Data obowiązywania:	15.09.2024
				Effective date:	
Nr specyfikacji	Specification No.	<b>GRANULAT SOLNY</b>		Nr egzemplarza	
				Copy No.	
<b>QSLP-DJ-SPC-12</b>		<b>SALT GRANULES</b>		Strona	3 / 3
				Page	

**OPAKOWANIE:**

- worki polietylenowe na paletach (5, 10, 15, 20 lub 25 kg)
- worki typu big bag na paletach
- opakowania kartonowe (1,5 kg)

Istnieje możliwość zastosowania innego typu opakowaniu po uzgodnieniu z producentem.

**PACKAGING:**

- polyethylene bags on pallets (5, 10, 15, 20 or 25 kg)
- big bag on pallets,
- cartons (1,5 kg)

It is possible to use a different type of packaging by consulting with the manufacturer.

**TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE:**

Produkt należy przewozić czystymi, krytymi środkami transportu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ładunek powinien być rozłożony równomiernie w sposób zabezpieczający przed przemieszczaniem się opakowań oraz ich wzajemnym uszkodzeniem.

Produkt należy przechowywać w czystych i suchych pomieszczeniach o wilgotności poniżej 75% w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Opakowania jednostkowe powinny być ułożone na paletach. Palety należy składować pojedynczo.

**TRANSPORT AND STORAGE:**

Product should be transported in clean, indoor means of transport, in accordance with applicable law. The load should be evenly distributed in a manner preventing movement of packages and their mutual damage.

The product should be stored in clean and dry place with humidity below 75% in tightly closed containers.

Packages should be storage on pallets. Pallets should be stored separately.

**TERMIN WAŻNOŚCI:**

**2 lata od daty produkcji**

Po upływie terminu ważności należy zbadać powtórnie parametry produktu, jeżeli one są zgodne z wymaganiami produkt może być zastosowany. Powtórne badanie nie określa kolejnego terminu ważności, lecz jedynie jakość produktu w dniu badania.

**TERM OF VALIDITY:**

**2 years from production date**

After expiry date, the product parameters should be verified. If the parameters comply with the requirements, the product can be used. The second control doesn't determine the next expiry date but specifies only the quality of the product on research day.

**UWAGI:**

Sól jest substancją higroskopijną; towar należy chronić przed zawilgoceniem i/ lub zamoczeniem!

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią ofertę handlową, są one oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Możliwości zastosowania naszego produktu są liczne i poza naszą kontrolą. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność za kontrolę warunków, w których nasz produkt jest przechowywany i wykorzystywany na jego terytorium.

**NOTE:**

Salt is a hygroscopic substance; product should be protected against moisture and/ or from getting wet!

The information contained in this document is a trade offer. It is based on our knowledge and experience. The possibilities of using our product are numerous and beyond our control. The buyer is responsible for control of our product storage and usage conditions in their territory.