	<b>Specyfikacja / Product specification</b>	Nr specyfikacji Specification number	<b>SP/ZLM/07</b>		
		Nr wydania / rok Edition number / year	9/2016		
		Zastępuje dokument nr / wyd. Replaces document No. / edition	SP/ZLM/07 8/2015		
		Data obowiązywania Effective date	14.12.2016		
		<b>Chlorek wapnia techniczny płatki</b>		Nr egzemplarza Copy number	3
		<b>Calcium chloride flakes, technical grade</b>		Strona Page	1 / 2

Nazwa chemiczna: <b>Chlorek wapnia</b> Nazwa handlowa: <b>Chlorek wapnia techniczny płatki</b> Wzór chemiczny: <b>CaCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O</b> Masa cząsteczkowa: 147,01	Chemical name: <b>Calcium chloride</b> Trade name: <b>Calcium chloride flakes, technical grade</b> Chemical formula: <b>CaCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O</b> Molecular Weight: 147,01	Nr CAS	10035-04-8
		CAS No.	
		Nr EC	233-140-8
		EC No.	

**Parametry fizykochemiczne / Physicochemical parameters:**

Tabela 1. / Table 1.

Parametry jakościowe	Quality parameters	Wyrażane jako	Jednostka	Wartości gwarantowane
		Expressed as	Unit	Guaranteed values
Wymagania ogólne	General requirements	-	-	Płatki grubości około 2 mm, barwy białej
				Thick flakes 2 mm, white color
Chlorek wapnia	Calcium chloride	CaCl <sub>2</sub>	%	≥ 77,5
Chlorki	Chlorides	NaCl	%	≤ 3,0
Żelazo	Iron	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	mg/kg	≤ 10
Substancje nierozpuszczalne w H <sub>2</sub> O	Insoluble matter in H <sub>2</sub> O	-	%	≤ 0,1

Chlorek wapnia płatki to produkt otrzymywany w wyniku zateżania oczyszczonego płynu podestylacyjnego powstającego przy produkcji węgla sodu. Parametry jakościowe dla tego produktu podane są w Tabeli nr 1.

Calcium chloride flakes is a by-product of sodium carbonate production, formed by concentration of the distillation liquid. The quality parameters of this product is presented in the Table 1.

**Uwaga:** Produkt techniczny, nie nadaje się do celów spożywczych.

**Note:** Technical product, it is not suitable for food use.

**Opakowanie:**

- worki polietylenowe 25 kg na paletach,
- worki typu big bag na paletach.

**Packaging:**

- polyethylene bags 25 kg on pallets,
- big bags on pallets.

**Transport i przechowywanie:**


Chlorek wapnia 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.

**Transport and storage:**

Calcium chloride 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.

**Uwaga:** Chlorek wapnia jest substancją higroskopijną; produkt należy chronić przed zawilgoceniem i/lub zamoczeniem!

**Note:** Calcium chloride is a hygroscopic substance; product should be protected against moisture and/or from getting wet!

	<b>Specyfikacja / Product specification</b>	Nr specyfikacji Specification number	<b>SP/ZLM/07</b>		
		Nr wydania / rok Edition number / year	9/2016		
		Zastępuje dokument nr / wyd. Replaces document No. / edition	SP/ZLM/07 8/2015		
		Data obowiązywania Effective date	14.12.2016		
		<b>Chlorek wapnia techniczny płatki</b>		Nr egzemplarza Copy number	3
		<b>Calcium chloride flakes, technical grade</b>		Strona Page	2 / 2

Produkt należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.

The product should be stored in dry places in tightly closed containers. Protect from moisture.

Opakowania jednostkowe - worki lub big bagi powinny być ułożone na paletach. Palety należy składować nie więcej niż w 2 warstwach.

Packages - bags or big bags should be storage on palletes. Palletes should be stored no more than 2 layers.

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 nasze produkty są przechowywane i wykorzystywane na jego terytorium.

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.

**Termin ważności: 1 rok od daty produkcji.**

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

**Term of validity: 1 year 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.

**Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.**

**Before using, read the safety data sheet of the product.**

Opracował / Developed:

Specjalista ds. Zapewnienia Jakości  
Michalina Kaźmierczak  
08.12.2016

.....  
(Data / Date, Podpis / Signature)

Akceptował / Accepted:

Kierownik Działu Zapewnienia Jakości  
Marta Zientek-Sobczak  
08.12.2016  
  
SzeF Produkcji  
Andrzej Staszyński  
12.12.2016

.....  
(Data / Date, Podpis / Signature)

Zatwierdził / Approved:

Prezes Zarządu  
Jarosław Czerwiński  
12.12.2016

.....  
(Data / Date, Podpis / Signature)

Podpisy na oryginale