

**Specification / Specyfikacja**

<b>Name of product/Nazwa produktu:</b>	<b>Choline chloride 50% SILICA/ Chlorek choliny 50 % na nośniku krzemionki</b>
<b>Article number/ Numer artykułu:</b>	<b>CC/JB-CN/50 SILICA</b>
<b>Origin/Pochodzenie:</b>	<b>China/Chiny</b>
<b>Registration code/ Kod rejestracyjny:</b>	<b>3a890</b>
<b>Grade/Jakość:</b>	<b>Feed/Paszowy</b>

**Description:**

Fine free flowing granular powder of a white colour. Light characteristic smell of choline. Choline chloride 50% silica is the product obtained by spraying and thoroughly mixing aqueous choline chloride on silica carrier and then blend./ Drobny sypki ziarnisty proszek o białym kolorze. Lekki charakterystyczny zapach choliny. Chlorek choliny 50% na nośniku krzemionki jest produktem otrzymanym przez rozpylanie i dokładne wymieszanie wodnego chlorku choliny na nośniku krzemionkowym.

Items/Pozycja	Unit/ Jednostka	Specification/Specyfikacja
Choline chloride/ Zawartość chlorku choliny	%	≥ 50
Purity criteria in anhydrous basis choline chloride/ Kryteria czystości w bezwodnej bazie chlorku choliny	%	≥99 Each kg product contains 500 g choline chloride (equivalent to 430 grams of choline)./ Każdy kg produktu zawiera 500g chlorku choliny (odpowiednio 430g choliny)
Carrier/nośnik		Mainly silica/głównie krzemionka
Humidity/ Wilgotność	%	≤ 18
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	-	139,63
TMA	ppm	≤ 300
Solubility/Rozpuszczalność	-	Soluble in water and alcohol. Carrier is not soluble/ Rozpuszczalny w wodzie i alkoholu. Nośnik nie jest rozpuszczalny
Density/Gęstość	kg / m <sup>3</sup>	+/- 500-700
Particle size/ Wielkość cząstek (20 mesh)	%	90
Texture/Tekstura	-	Medium fine/średnio drobna
Heavy metals/Metale ciężkie	ppm	≤ 20

**Stability and storage/Przechowywanie** Choline chloride material is very hygroscopic. Shelf-life is 24 months when stored in closed bags at room temperature. The bags should be stored firmly sealed and protected from damp. Open bags should be used immediately./ Chlorek choliny jest bardzo higroskopijny. Okres przechowywania wynosi 24 miesiące przy przechowywaniu w zamkniętych workach w temperaturze pokojowej. Worki należy przechowywać szczelnie zamknięte i zabezpieczone przed wilgocią, należy użyć natychmiast.

**PACKAGING/Pakowanie:**

- PE/PP bags/worki of 25 kg
- Big bags 750 kg

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival.  
Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta.

The product is intended for use in the feed industry./Produkt przeznaczony do stosowania w przemyśle paszowym.

Date/Data:	14.02.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Anna Ślusarczyk
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/Dokument wygenerowany automatycznie, ważny bez podpisu.

