Ak Nişasta San. ve Tic. A.Ş

Gündoğdu Mah. Evrensekiz Cad No:17
LÜLEBURGAZ/ KIRKLARELİ/ TÜRKİYE
info@aknişasta.com.tr
www.aknisasta.com

Ürün Teknik Bilgi Formu
Product Technical Data Sheet

Dextrowder Dextroz Monohidrat *(Dextrose Monohydrate)*

Dextrowder, dekstroz monohidrat genellikle doğal mısır nişastasının enzimle hidrolize edilmiş saflaştırılmış konsantre edilmiş, kristallendirilmiş ve kurutulmasıyla üretilmiştir. ,. Beyaz toz ve ferahlatıcı bir tatlılığa sahiptir. Kokusuzdur.

This product is a dextrose monohydrate, produced by enzymatic hydrolysis of starch, followed by purification, concentration, crystallization and drying. It is a white powder with a refreshing sweet taste and blind odor.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler *Physical and Chemical Specification*

Madde *Item*	**Değer** *Value*	**Uygulama Methodu** *Method complies with*
Nem Miktarı *Moisture (%)*	7,00-9,00	**Oven**
Dextroz *(Dextrose)(%ds)*	≥99,5	**HPLC Method**
DP2 *(%ds)*	≤0,5	**HPLC Method**
Sulphated ash at 525 ºC *(%/cp)*	<0,05	**Muffle Oven**
Sulphites *(SO2)(mg/kg)*	≤10,0	**İodine Titration**
Ph -50 %ds	3,00 – 6.00	**pH-Meter**
İletkenlik *Conductivity at 28 º Brix (µS/cm)*	≤20	**Conductivity meter**
Yoğunluk *Bulk density loose (g/dm³)*	520-870	**Gravimetric**
Partikül Boyutu *Vibrational sieve> 74 µm(%) 200 mesh*	≥68,0	**Vibrational sieve**
Partikül Boyutu *Vibrational sieve> 150µm(%) 100 mesh*	≤12,0-78,0	**Vibrational sieve**
Partikül Boyutu *Vibrational sieve> 250 µm(%) 60 mesh*	≤35	**Vibrational sieve**

Mikrobiyal Özellikler *Microbiological Specification*

Madde *Item*	**Değer** *Value*	**Uygulama Metodu** *Method complies with*
Toplam Aerobik Mezofilik Bakteri *Total aerobic mesophilic count*	≤1000	ISO 4833
Mayalar *Yeasts*	≤100	ISO 21527
Küfler *Moulds*	≤100	ISO 21527
Escherichia coli (10 g)	Absent	ISO 16649
Koliforms *Coliforms*	Absent	ISO 4832

Raf Ömrü ve Depolama Koşulları *Shelf life and Storage conditions*

AK NİŞASTA Dextrowder, serin ve kuru(≤%60 bağıl nem) herhangi bir bulaşma riskinden uzak yerde depolanmalıdır. Koku verebilecek veya toksik bileşenler ile birlikte taşınmamalı yada saklanmamalı ve ambalaja baskıdan kaçınılmalıdır. Ürünün tavsiye edilen raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Ambalajı açılmış ürün eğer önerilen koşullarda saklanırsa üretimden itibaren 2 yıllık raf ömrü süresine sahiptir. Paletler çok katlı istiflenmemelidir.

Total product shelf life of bulk delivered material is 24 months after production date if stored under recommended storage conditions.Total product shelf life in unopened packaging is 24 months after production date if stored under recommended storage conditions. It is printed as 'Best before date' on the packaging Store in a well ventilated, clean and dry environment, away

Ak Nişasta San. ve Tic. A.Ş

Gündoğdu Mah. Evrensekiz Cad No:17
LÜLEBURGAZ/ KIRKLARELİ/ TÜRKİYE
info@aknişasta.com.tr
www.aknisasta.com

from odorous materials, at < 60 % relative humidity at ambient temperature. Avoid pressure on the bags. The pallets must not be piled up too high.

Ek Ürün Özellikleri *Additional Product Informations*

Bitkisel Kaynak *Botanical Origin*

Corn *Zea mays*

Alerjenler *Allergens*

Allergen	Status
Crustacean Shellfish	**Absent**
Mollusk/Mollusc	**Absent**
Fish	**Absent**
Egg	**Absent**
Milk (including Lactose)	**Absent**
Peanut	**Absent**
Soybean	**Absent**
Wheat	**Absent**
Gluten containing grains: Wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut, triticale, and products thereof	**Absent**
Seeds, Sesame	**Absent**
Celery/Celeriac	**Absent**
Mustard	**Absent**
Lupin/Lupine	**Absent**
Tree Nuts	**Absent**
Buckwheat	**Absent**
Bee Pollen/Propolis	**Absent**
Royal Jelly	**Absent**
Pork	**Absent**
Peach	**Absent**
Tomato	**Absent**
Latex (Natural)	**Absent**
Sulphur Dioxide and Sulphite > 10 ppm (mg/kg)	**Absent**

Diyet Uygunluğu *Dietary suitability*

- Vegan, Ovo-vejeteryan, Lakto-vejeteryan ve Ovo-Lakto vejeteryan kullanımına uygundur.
  Suitable for vegan, ovo-vegetarian, lacto-vegetarian and ovo-lacto vegetarian diets.
- Koşer ve Helal Belgesi mevcuttur.
  Kosher and Halal certified.

Kullanım Amacı *Intended Use*

- Gıda üretiminde fonksiyonel özellikleri sebebiyle, enerji sağlayıcı, dolgu olarak kullanılır. Aynı şekilde hayvan yemi, yapı ve kozmetik sektöründe kullanılabilmektedir.
  For functional properties it is used as, energy providing, filling purposes etc. in food productions. Likewise, it can be used in animal feed, construction and cosmetics industry.
- Bu ürün perakende satışa uygun olmayan ambalaja sahiptir.
  This product is not intended for retail sale.

Etiketleme Tavsiyesi *Labelling advice*

AK NİŞASTA tarafından verilen her türlü etiketleme tavsiyesinin, kullanım amacı ve yerel mevzuat dikkate alınarak uygunluğunu değerlendirilmelidir.
To take in consideration the appropriateness of any labelling advice provided by AK NİŞASTA, regarding to the intended use and local legislations.

- AB'de bu ürün, tüketici etiketinde dextroz olarak belirtilebilir, E kodu bulunmamaktadır.
- *The product is designated in EU as dextrose on the consumer label, there is no need to mention an E-number.*

Ak Nişasta San. ve Tic. A.Ş

Gündoğdu Mah. Evrensekiz Cad No:17
LÜLEBURGAZ/ KIRKLARELİ/ TÜRKİYE
info@aknişasta.com.tr
www.aknisasta.com

Ürün Güvenlik Formu *Safety Data Sheet*

Güvenlik bilgi formunun sunulması zorunlu değildir (Yönetmelik (EC) 1907/2006). Uygun taşıma önlemlerinin alınmasına yönelik ilgili bilgiler, İngilizce ve Türkçe dillerinde bir malzeme güvenlik bilgi formu aracılığıyla iletilir.
The submission of a safety data sheet is not mandatory (Regulation (EC) 1907/2006). Relevant information to enable appropriate handling measures is communicated via a material safety data sheet in English and Turkish language.

Besin Değeri *Nutritional Information*

Nutritional Information	Nutrients Per 100 Grams
Kalori Calories	**366 kcal**
Toplam Yağ Total Fat	**0 g**
Doymuş Yağ Saturated Fat	**0 g**
Trans Yağ Trans Fat	**0 g**
Kolesterol Cholesterol	**0 g**
Sodyum Sodium	**1.05 mg**
Toplam Karbonhidrat Total Carbonhydrate	**91,8 g**
Diyet Lif Dietary Fiber	**0 g**
Toplam Şeker Total Sugars	**91.8 g**
Protein	**0 g**
Vitamin D	**0 µg (0 IU)**
Kalsiyum Calcium	**0 mg**
Demir Iron	**0 mg**
Potasyum Potassium	**0 mg**
Nem Moisture	**8.2 g**
Kül Ash	**0 g**

Gıda Güvenlik Kalite *Food Safe Quality*

- AK NİŞASTA, 178/2002 (EC) sayılı yönetmelikte belirtilen gıda kanunu ve gıda güvenliğine ilişkin genellikle, gereklilik ve usullere uygun olarak faaliyet göstermektedir.
  AK NİŞASTA operates in accordance with the general principles, requirements and procedures of food law and of food safety specified in Regulation (EC) No. 178/2002.
- AK NİŞASTA, sorumluluğunda olan üretim, işletme ve dağıtımın tüm aşamalarında (EC) 852/2004 sayılı yönetmelik uyarınca gıda hijyeninin sağlanmasını sağlar.
  AK NİŞASTA ensures food hygiene in accordance with Regulation (EC) No. 852/2004 in all stages of production, processing and distribution
- AK NİŞASTA, ISO 9001, ve BRC kapsamında akredite bir yönetim sistemi işletmektedir.
  AK NİŞASTA operates under management system accredited ISO 9001, ISO 22000 and BRC.
- AK NİŞASTA olarak HACCP çalışmalarını yürütür ve ürünlerimizin üretimi, işlenmesi ve dağıtımı ile ilgili gıda güvenliğine yönelik ilgili agro-kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel riskleri belirleriz. Belirlenen riskleri azaltmak için yeterli önlemleri alıyoruz. Çalışanlarımız eğitilir, süreçlerimiz izlenir ve prosedürlerimiz değerlendirilir.
  AK NİŞASTA conducts HACCP rules and identifies relevant agro-chemical (including pesticides and contaminants), microbiological and physical risks to food safety associated with the production, processing and distribution of our products. We deploy adequate measures to mitigate the identified risks. Our employees are trained, our processes are monitored and our procedures are evaluated.

Genetik Modifiye Bilgileri *Genetic Modification İnformations*

Dextrowder üretiminde genetiği değiştirilmiş ürün kullanılmamaktadır. İlgili bilgiler talep halinde non-GMO sertifikası ile iletilir.
GMO is not used in production of Dextrowder. Related information is submitted- via non-GMO certificate, which is available upon request.

Lojistik Bilgileri *Logistical İnformations*

Harmonize Sistem *Harmonized System (HS)*

17.02.30.50

Gümrük beyannamesinden ithalatçılar sorumludur
Importing parties are responsible for customs declaration.

Ak Nişasta San. ve Tic. A.Ş

Gündoğdu Mah. Evrensekiz Cad No:17
LÜLEBURGAZ/ KIRKLARELİ/ TÜRKİYE
info@aknişasta.com.tr
www.aknisasta.com

Analiz Sertifikası / Uygunluk Sertifikası Certificate of Analysis / Certificate of Conformity
Her gönderim için Uygunluk Sertifikası/Analiz Sertifikası düzenlenir.
Each delivery is accompanied by a Certificate of Analysis/Certificate of Conformity

Notlar *Notes*

Bu belgede yer alan bilgiler işletme ve laboratuvar tecrübelerine dayalıdır. Tüm beyan ve öneriler tavsiye niteliğinde olup, bu belge garanti belgesi özelliği taşımaz. Alıcı / kullanıcının ürünü veya bu belgede yer alan bilgileri kullanması ile ilgili sorumluluk alıcı / kullanıcıya aittir. Kullanıcı, ürünlerimizin kendi özel amaçlarına uygunluğunu, kendi testleriyle belirlemelidir. Bu belgedeki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünün gıda güvenliğine uygun üretilmesi ve sevk edilmesi sorumluluğumuz altındadır.

The information contained in this document is based on business and laboratory experience. All statements and suggestions are advisory and this document does not constitute a warranty document. The responsibility of information in this document or use of product belongs to user / buyer. The user must determine the suitability of our products for their specific purpose through their own tests. Information in this document is subject to change without any notice. It is our responsibility to produce and ship the product in compliance with food safety.

BRAND SUMMARY CERTIFICATE OF NON-GMO PROJECT VERIFIED PRODUCTS

Issue Date: December 20, 2022 **Company: AK Nisasta Sanayi Ve Ticaret A.S.**

PRODUCT NAME	BRAND NAME	CERTIFICATE ID #	EXPIRATION DATE
Glucose Syrup	TRAKYA GLİKOZ	C-415342-2022	2/15/2024
MALTOSE SYRUP	TRAKYA GLİKOZ	C-415343-2022	2/15/2024
FRUCTOSE SYRUP	TRAKYA ISOGLİKOZ	C-415344-2022	2/15/2024
Natural Corn Starch	AK TRAKYA	C-415340-2022	2/15/2024
DEXTROSE MONOHYDRATE	DEXTROWDER	C-415341-2022	2/15/2024
LIQUID MALTODEXTRINE	ALBAMYL	C-415346-2022	2/15/2024
MODIFIED STARCH	CORNAMYL	C-415345-2022	2/15/2024

The Technical Administrator listed above has confirmed that the products have achieved Non-GMO Project Verified status and are compliant with the Non-GMO Project Standard, which can be downloaded at www.nongmoproject.org. Verification is subject to annual renewal and valid until expired, surrendered, suspended or revoked. The Non-GMO Project reserves the right to revoke this certificate at any time. Please contact the Non-GMO Project if you have any questions concerning a verification status.

شهادة الحلال الطيب

Halalen Tayyiben Certificate

Helal ve Tayyib Sertifika

هذه الشهادة تفيد بأن قائمة المنتجات المذكورة أدناه قد استوفت شروط الحلال الطيب وفقاً للإسلام

GIMDES Halalen Tayyiben Products Research Institute of Turkey Hereby certifies that the products listed below have met the Halal requirements in accordance with Islam

GIMDES telah menyetujui dan mengessohkan bahwa produk - produk yang tertera di bawah ini telah memenuhi persyaratan Halal menurut hokum Islam

Bu belge ile aşağıda belirtilen ürünlerin İslam dinine göre Helal ve Tayyib şartları sağladığı GİMDES tarafından onaylanmaktadır.

التاريخ /Date /Tarih: **08.01.2022**

تاريخ انتهاء الصلاحية: **08.01.2024**
Valid Until
Son Geçerlilik Tarihi

رقم الشهادة/Certificate No /Sertifika No
1200-086-07-22

اسم وعنوان الشركة: **AK NİŞASTA SAN. VE TİC. A.Ş.**
Company Name & Adress E5 KARAYOLU ÜZERİ EVRENSEKİZ KAVŞAĞI EVRENSEKİZ
Firma Ünvanı & Adresi LÜLEBURGAZ - KIRKLARELİ / TÜRKİYE

مكان الإنتاج: E5 KARAYOLU ÜZERİ EVRENSEKİZ KAVŞAĞI EVRENSEKİZ
Manufactured at LÜLEBURGAZ - KIRKLARELİ / TÜRKİYE
Üretildiği yer

أسماء المنتجات: **Certificated Products are in Halal Certificate Supplement (1 Page)**
Name of Product(s)
Ürün İsimleri

شعار التغليف
Packaging Logo
Ambalaj Logosu

التوقيع: Food Eng :Yusuf HALLAÇOĞLU Dr. Hüseyin K. BÜYÜKÖZER
Signature
Yetkili İmza

HANAFI [✓] HANBALI [✓] SHAFII [✓] MALIKI [✓]

شهادة الحلال الطيب
Halalen Tayyiben Certificate
Helal ve Tayyib Sertifika

رقم الشهادة/Certificate No /Sertifika No
1200-086-07-22
Supplement:1/1

التاريخ/Date /Tarih: **08.01.2022**
تاريخ انتهاء الصلاحية: **08.01.2024**
Valid Until
Son Geçerlilik Tarihi

اسم وعنوان الشركة:
Company Name & Adress
Firma Ünvanı & Adresi

AK NİŞASTA SAN. VE TİC. A.Ş.
E5 KARAYOLU ÜZERİ EVRENSEKİZ KAVŞAĞI EVRENSEKİZ
LÜLEBURGAZ - KIRKLARELİ / TÜRKİYE

أسماء المنتجات:
Name of Produtc(s)
Ürün İsimleri

AK NİŞASTA TRADEMARKED PRODUCTS

CORN GLUTEN MEAL	MISIR GLUTENİ
CORN GLUTEN FEED	MISIR KEPEĞİ
CORN GERM	MISIR ÖZÜ

HAK and TRAKYA TRADEMARKED PRODUCTS

GLUCOSE SYRUP	GLİKOZ ŞURUBU
ISOGLUCOSE SYRUP	İZOGLİKOZ ŞURUBU

AKTRAKYA and ASHAK TRADEMARKED PRODUCTS

NATURAL CORN STARCH	DOĞAL MISIR NİŞASTASI

TRAKYA ŞEKER, ALBAMYL, CORNAMYL, ALBAGLUCOSE and FRUCTALOSE TRADEMARKED PRODUCTS

TRAKYA ŞEKER INVERT SUGAR SYRUP	**TRAKYA ŞEKER** INVERT ŞEKER ŞURUBU
ALBAMYLLIQUID MALTODEXTRIN	**ALBAMYL**SIVI MALTODEKSTRİN
CORNAMYL NATURAL CORN STARCH	**CORNAMYL** DOĞAL MISIR NİŞASTASI
ALBAGLUCOSE GLUCOSE SYRUP	**ALBAGLUCOSE** GLİKOZ ŞURUBU
FRUCTALOSE ISOGLUCOSE SYRUP	**FRUCTALOSE** IZOGLİKOZ ŞURUBU

شعار التغليف
Packaging Logo
Ambalaj Logosu

التوقيع: Food Eng :Yusuf HALLAÇOĞLU — Dr. Hüseyin K. GÜVÜKÖZER
Signature
Yetkili İmza

HANAFI [✓] HANBALI [✓] SHAFII [✓] MALIKI [✓]

شهادة الحلال الطيب

Halalen Tayyiben Certificate

Helal ve Tayyib Sertifika

هذه الشهادة تفيد بأن قائمة المنتجات المذكورة أدناه قد استوفت شروط الحلال الطيب وفقاً للإسلام

GIMDES Halalen Tayyiben Products Research Institute of Turkey Hereby certifies that the products listed below have met the Halal requirements in accordance with Islam

GIMDES telah menyetujui dan mengessohkan bahwa produk - produk yang tertera di bawah ini telah memenuhi persyaratan Halal menurut hokum Islam

Bu belge ile aşağıda belirtilen ürünlerin İslam dinine göre Helal ve Tayyib şartları sağladığı GİMDES tarafından onaylanmaktadır.

التاريخ /Date /Tarih: **25.07.2022**

رقم الشهادة /Certificate No /Sertifika No
1200-086-07A-22

تاريخ انتهاء الصلاحية: **08.01.2024**
Valid Until
Son Geçerlilik Tarihi

اسم وعنوان الشركة: **AK NİŞASTA SAN. VE TİC. A.Ş.**
Company Name & Adress E5 KARAYOLU ÜZERİ EVRENSEKİZ KAVŞAĞI EVRENSEKİZ
Firma Ünvanı & Adresi LÜLEBURGAZ - KIRKLARELİ / TÜRKİYE

مكان الإنتاج: E5 KARAYOLU ÜZERİ EVRENSEKİZ KAVŞAĞI EVRENSEKİZ
Manufactured at LÜLEBURGAZ - KIRKLARELİ / TÜRKİYE
Üretildiği yer

أسماء المنتجات: **DEXTROWDER TRADEMARKED PRODUCTS**
Name of Product(s) DEXTROSE MONOHYDRATE (CRYSTAL DEXTROSE) DEKSTROZ MONOHİDRAT (KRİSTAL DEKSTROZ)
Ürün İsimleri

شعار التغليف
Packaging Logo
Ambalaj Logosu

التوقيع: **Chemist:Abdülhamit AKSEL** **Dr. Hüseyin K. BÜYÜKÖZER**
Signature
Yetkili İmza

HANAFI [✓] HANBALI [✓] SHAFII [✓] MALIKI [✓]