

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı:-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Tapyoka Nişastası	Hazırlama Tarihi	06.01.2025
Form No	056.600.02	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Glutensiz Tapyoka Nişastası
Eş Anlamlıları	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
INCI İsmi	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No	: 056.600.02
Marka	: Değirmencibaşı
E Kodu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
EC No	: 232-679-6
CAS No	: 9005-25-8
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Nişastalar
Elde Edildiği Kaynak	: Tapyoka

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	: Gıda ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Eklenebileceği Gıdalar	: Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde ve dikey tebliğlerde yer alan düzenlemelere uygun olarak, izin verilen bitmiş ürünlerde, ilgili sınırlamalar dikkate alınarak kullanılır. Yönetmelik ve tebliğlerde gerekli bilgiye ulaşılmadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.

Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tadarıkçısının Bilgileri

Gıda İşletmecisinin Ticari Unvanı	: Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Gıda İşletmecisinin Adresi	: Ege Sanayi Sitesi Balatçık Mah. 8901/3 Sok. 3AO Çiğli/İzmir
Merkez Adres	: 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No	: TR-35-K-047442
Telefon	: 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi	: s@hammaddeler.com
Web Sitesi	: hammaddeler.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Potansiyel sağlık etkileri

Toz parçacıklarından kaynaklanan olası fiziksel tahriş. Toz patlaması potansiyeli vardır.

Göz: Partiküller göz yüzeyini çizebilir ve mekanik tahrişe neden olabilir.

Cilt: Düşük toksisite derecesi

Solunum: Bu ürün, 10 mg/m³'lük zaman ağırlıklı ortalamasının altında tutulması gereken rahatsız edici bir toz üretebilir.

Yutma: Düşük oral toksisite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Tapyoka Nişastası	Hazırlama Tarihi	06.01.2025
Form No	056.600.02	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Glutensiz Tapyoka Nişastası	232-679-6	9005-25-8	%100	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Önlem

İlk yardım uygulamasından sonra tahriş gelişirse tıbbi yardım alınır.

Solunması Halinde

İnsanları temiz havaya maruz kalmaktan uzaklaştırınız.

Deriyle Teması Halinde

Cildinizi sabun ve suyla yıkayınız.

Gözle Teması Halinde

Göz kapaklarını birbirinden ayırarak göz yıkama solüsyonu veya temiz su ile yıkayarak parçacıkları temizleyiniz.

Yutulması Halinde

Ağız ve boğazı mideye kadar yıkayınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Karbondiyoksit, kuru kimyasallar, köpük, su spreyi kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

İtfaiyeciler için Özel Koruma Ekipmanları ve Önlemler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Normal şartlarda yoktur. Tozun uzun süreli solunmasından kaçınınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Biyolojik olarak parçalanabilir, BOD/COD'yi artırır. Süpürerek veya kürekle dökülenleri bertaraf için uygun bir kaba boşaltınız.

Toz oluşmasını önleyiniz. Patlamaya dayanıklı elektrikli süpürgeyle süpürünüz. Atık su arıtma tesisi tarafından servis edilen normal kanalizasyonda hortumla yıkanabilir. Askıdaki ürünün tortu bırakma riski vardır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Tapyoka Nişastası	Hazırlama Tarihi	06.01.2025
Form No	056.600.02	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz oluşumunu en aza indirmek için dikkatli olun; tozun havaya dağılmasını önleyiniz. Yüzeylerde toz birikmesini önleyiniz, fazla toz çekme yoluyla giderilmelidir. Statik elektrikten kaçınınız; tüm elleçleme ekipmanları uygun şekilde topraklanmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Temiz, kuru ve iyi havalandırılmış bir alanda saklayınız. Depolama alanında ısı temasından, sigara içmekten, silah kullanmaktan veya açık alevden kaçınınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Güvenlik gözlüğü kullanılması tavsiye edilir.

Cildin Korunması

Olası cilt temas yüzeyini en aza indirmek için uygun koruyucu giysiler giyilmelidir.

El Korunması

Olası tahriş nedeniyle eldiven kullanılması önerilir.

Solunum Sisteminin Korunması

Toz maskesi kullanılması tavsiye edilir.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali(25°C)	: Toz
Renk	: Beyazdan kirliliğe beyaza
Koku	: Kokusuz ila hafif asidik
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Suda Çözünürlük	: <60°C sıcaklıklarda çözünmez.
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bozunma Sıcaklığı	: +/- 200°C
Akışkanlık	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Patlayıcı Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Oksitleyici Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Tapyoka Nişastası	Hazırlama Tarihi	06.01.2025
Form No	056.600.02	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Ürün kendiliğinden bozulmaz, stabildir. Potansiyel toz patlaması tehlikesi vardır.

Özellik Değer

St-Class	1
P-Max (bar.g)	9.3
Kst değeri (bar.m/s)	150
LEL (g/m ³)	60
MIE (mJ)	100
MIT (°C)	420
LIT (°C)	450

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tehlikeli polimerizasyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Toz oluşumundan kaçınınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitlerden ve alkalilerden, oksitleyici ve indirgeyici maddelerden kaçınınız.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Yanma CO ve CO₂ üretebilir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması hafif tahrişe neden olabilir.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Parçacıklar göz yüzeyini çizebilir ve mekanik tahrişe neden olabilir.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Ürün, 10 mg/m³'lük zaman ağırlıklı ortalamasının altında tutulması gereken rahatsız edici bir toz üretebilir (ACGIH TLV)

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

Kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Üreme Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Tapyoka Nişastası	Hazırlama Tarihi	06.01.2025
Form No	056.600.02	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Bu ürünün çevreye herhangi bir zararı veya olumsuz etkisi bilinmemektedir.

Özellik	Değer
COD (mg O ₂ /g ds)	± 1100
BOD (mg O ₂ /g ds)	± 700
WGK Class	Not dangerous when coming in contact with water

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık su prosedürü: Çöp sahasına gönderin veya yakın. Federal eyalet veya yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IMDG (Denizyolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IATA (Havayolu)	: Sınıflandırılmamıştır

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IMDG (Denizyolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IATA (Havayolu)	: Sınıflandırılmamıştır

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IMDG (Denizyolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IATA (Havayolu)	: Sınıflandırılmamıştır

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IMDG (Denizyolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IATA (Havayolu)	: Sınıflandırılmamıştır

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IMDG (Denizyolu)	: Sınıflandırılmamıştır
IATA (Havayolu)	: Sınıflandırılmamıştır

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Glutensiz Tapyoka Nişastası</u>	Hazırlama Tarihi	06.01.2025
Form No	056.600.02	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.

