

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Patates Lifi	Hazırlama Tarihi	20.03.2025
Form No	052.220.19	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Glutensiz Patates Lifi
Eş Anlamlıları	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No	: 052.220.19
Marka	: Değirmencibaşı
EC No	: 310-127-6
CAS No	: 999999-99-4
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Lifler
Elde Edildiği Kaynak	: Patates

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 ulaşılamadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları	: Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin 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

Bu madde yanıcıdır, ancak kolayca tutuşmaz.

Maddenin, Yönetmelik (EC) No 1207/2006 [REACH] uyarınca kayıt gerektirmesi gerekmez.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Patatesten elde edilen diyet lifi	310-127-6	999999-99-4	Sınıflandırılmamıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Patates Lifi	Hazırlama Tarihi	20.03.2025
Form No	052.220.19	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Önlemler

Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemediğinizde tıbbi yardım alınız.

Solunması Halinde

Temiz hava sağlayınız.

Deriyle Teması Halinde

Su ile yıkayınız.

Gözle Teması Halinde

Göz banyosu veya suyla hemen dikkatlice ve iyice yıkayınız. Sorunlar devam ederse tıbbi yardım alınız.

Yutulması Halinde

Büyük miktarda toz yutulursa veya solunursa derhal şunları için: Su.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Semptomatik olarak tedavi ediniz.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Hepsi uygundur, ürün ıslandığında kaygan hale gelir.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın durumunda açığa çıkabilecekler: Karbon monoksit. Karbondioksit.

Toz patlama riski bulunmaktadır.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın durumunda: Bağımsız solunum cihazı kullanınız.

5.4 Ek bilgiler

Yangın sınıfı A (Genellikle organik yapıdaki katıların, genellikle kızdırma etkisiyle yanıp yok olan yangınları).

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Cilt ve göz temasından kaçınınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Su ortamından, şişmeden, yüksek COD/BOD değerinden uzak tutunuz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Toz almamaya dikkat ediniz, kalanları su ile durulayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Bertaraf: 13. bölüme bakınız.

Kişisel koruyucu ekipman: 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz oluşumunu önleyiniz. Patlayıcı toz-hava karışımları oluşabilir.

Toz patlayıcı, Toz patlaması kategorisi: ST 1

Toz birikintilerinden kaçınınız. Ürün: Yanıcıdır.

Patlayıcı toz-hava karışımları oluşabilir.

Sıcak yüzeylerden uzak tutunuz.

Kabı açmadan önce yangın söndürücüyü hazırlayınız. Patlamaya karşı korumalı makine, aparat, emme ekipmanı, cihazlar vb. kullanınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Patates Lifi	Hazırlama Tarihi	20.03.2025
Form No	052.220.19	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kapalı torbalarda serin ve kuru tutunuz.

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

Madde	CAS Numarası	Kaynak	Kategori	TWA (8s) (mg/m ³)	STEL (15dk) (mg/m ³)
Nişasta, solunabilir	9005-25-8	WEL	WEL	4	-
Nişasta, toplam solunabilir	9005-25-8	WEL	WEL	10	-

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışma ortamında iyi havalandırma/emiciliğe dikkat ediniz.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Genel Korunma& Hijyen

Tehlikeli bir madde değildir ancak kimyasallarla çalışırken genel önlemlere dikkat edilmelidir.

Kişisel korunma ekipmanları

Teknik egzoz veya havalandırma önlemlerinin mümkün olmaması veya yetersiz olması durumunda solunum koruması takılmalıdır.

Göz/Yüz Koruması

Tozlanma koşulları altında: Göz koruması kullanınız.

Solunum Korunması

Tozlanma koşulları altında:

solunum maskesi filtresi P1

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

7. Bölüme bakınız. Başka bir işlem yapmanıza gerek yoktur.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Toz veya granül
Renk	: Beyazdan griye
Koku	: Kokusuz
pH	: 5.0-7.0
Erime noktası/Donma noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buharlaşma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: 60 g/m ³
Buhar basıncı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: 200-350 g/L
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük (< 3 g/L)	: Suda ve yağda çözünmez
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alev Alma Sıcaklığı	: 500 °C
Bozunma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Akışkanlık	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Patlayıcı Özellikler	: Toz patlaması
Oksitleyici Özellikler	: Oksitleyici değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Patates Lifi	Hazırlama Tarihi	20.03.2025
Form No	052.220.19	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

9.2 Diğer Bilgiler

Toz patlama kategorisi: St 1
Minimum tutuşma enerjisi (mJ): 30
Toz bulutunun minimum tutuşma sıcaklığı (°C): 400
Toz katmanlarının yanıcılığı ve yanma davranışı: yanma sayısı (BZ) 5
5 mm toz katmanının minimum tutuşma sıcaklığı (parlama sıcaklığı): ≥ 330 °C
Maksimum patlama basıncı (bar): $< 9,5$
KSt değeri (bar x m/s): < 200

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygun uygulama ile parçalanmaz.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bu malzeme yanıcıdır ve ısı, kıvılcım, alev veya diğer tutuşturma kaynakları (örneğin statik elektrik, pilot ışıklar veya mekanik/elektrikli ekipman) tarafından tutuşturulabilir.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Karbon monoksit ve Karbondioksit

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

LD50, oral: > 2000 mg/kg
LD50, cilt : > 2000 mg/kg
LC50, soluma, toz: > 5 mg/l/4 saat

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tahriş edici etki gözlenmez.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tahriş edici etki gözlenmez.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Üreme Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

LC50 (balık, 96 saat): > 100 mg/l
EC50 (daphnia, 48 saat): > 100 mg/l
IC50 (alg, 72 saat): > 100 mg/l



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Patates Lifi	Hazırlama Tarihi	20.03.2025
Form No	052.220.19	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyobirikim potansiyeline dair bir belirti 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

Kirlenmiş ambalaj

Resmi devlet yetkisel kurumlarına göre atık bertarafı uygulayınız.

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) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulanması yok

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

Uygulanması yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glutensiz Patates Lifi	Hazırlama Tarihi	20.03.2025
Form No	052.220.19	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

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.

