

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Yeşil Spirulina Ekstraktı	Hazırlama Tarihi	19.02.2025
Form No	034.199.53	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Yeşil Spirulina Ekstraktı](#)
Eş Anlamlıları : Spirulina Özü, Spirulina Özütü
Ürün Numarası/GBF No : 034.199.53
Marka : [Tito](#)
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf : Renklendiriciler

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 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

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	Yeşil Spirulina Ekstraktı	Hazırlama Tarihi	19.02.2025
Form No	034.199.53	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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
Spirulina Ekstraktı	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Sınıflandırılmamıştır
Trehaloz	202-739-6	99-20-7	Sınıflandırılmamıştır
Trisodyum Sitrata	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Önlemler

Belirtiler devam ederse veya tüm şüphe durumlarında tıbbi yardım alınır.

Solunması Halinde

Temiz havaya çıkarınız. Bu ürüne karşı reaksiyon olması durumunda dinlenin ve tıbbi yardım alınır.

Deriyle Teması Halinde

Renk ciltte kalabilir ancak zararsızdır. Kirlenmiş giysileri çıkarınız. Etkilenen bölgeleri ılık su ve deterjanla yıkayınız. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alınır.

Gözle Teması Halinde

Gözleri birkaç dakika boyunca suyla iyice yıkayınız. Göz kapakları açık tutularak ilk 1-2 dakikadan sonra kontakt lens çıkarılır ve en az 8 dakika boyunca yıkamaya devam edilir. Tahriş meydana gelirse tıbbi yardım alınır.

Yutulması Halinde

Ağzınızı suyla çalkalayınız. En az 250-300 ml suyu seyreltme için içiniz. Şiddetli vakalarda tıbbi yardım alınır.

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

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın koşulları altında oluşan tehlikeli ayrışma ürünleri oluşur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Gerekirse yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanınız.

5.4 Ek bilgiler

Yerel koşullara ve çevreye uygun söndürme önlemlerini kullanınız. Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı toplayınız.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Özel bir çevresel önlem alınmasına gerek yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Yeşil Spirulina Ekstraktı	Hazırlama Tarihi	19.02.2025
Form No	034.199.53	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Dökülen maddeyi kontrol altına alınız ve ardından yanıcı olmayan emici bir maddeyle toplayınız ve yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir konteynere yerleştiriniz (bkz. bölüm 13).

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel koruma için 8. bölüme bakınız. Bertaraf hususları için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Molalardan önce ve iş günü sonunda ellerinizi yıkayınız. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Sıkıca kapatılmış bir kapta, serin ve kuru bir yerde ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklayınız. Genel depolama tavsiyeleri Oksitleyici maddelerden ve kuvvetli asit veya alkali maddelerden uzak 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

Bu ürün mesleki maruziyet sınır değeri olan herhangi bir madde içermez.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Özel bir teknik koruma önlemine gerek yoktur.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Hijyen Önlemleri

Olası doğrudan göz temasını önlemek için uygun göz koruması takınız.

Göz/Yüz Koruması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cilt/Vücut Korunması

Uygun koruyucu eldiven giyiniz. Cilt temasına karşı uygun koruyucu eldiven ve giysi giyiniz.

Solunum Sisteminin Korunması

Normalde kişisel solunum koruyucu ekipmana gerek yoktur.

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	: Toz
Renk	: Karakteristik
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük	: Suda çözünür
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bozunma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
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	Yeşil Spirulina Ekstraktı	Hazırlama Tarihi	19.02.2025
Form No	034.199.53	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal ortam sıcaklığı ve basıncında kararlıdır.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal şartlarda stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Hiçbiri makul ölçüde öngörülebilir değildir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Alevler ve kıvılcımlardan uzak durulmalıdır.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi 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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, birikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok birikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

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	Yeşil Spirulina Ekstraktı	Hazırlama Tarihi	19.02.2025
Form No	034.199.53	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir. Yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf ediniz. Yıkamış ambalaj malzemesini yerel geri dönüşüm tesislerine veriniz. Bertaraf için ambalaj malzemesini ürün olarak değerlendiriniz.

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) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

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

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama Grubu

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

14.5 Çevresel Zararlar

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

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

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

Uygulaması yok.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Yeşil Spirulina Ekstraktı</u>	Hazırlama Tarihi	19.02.2025
Form No	034.199.53	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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.

