

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Tito Mikrokristalin Selüloz MCC E460</u>	Hazırlama Tarihi	20.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	20.09.2022
Form No	044.510.50	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Tito Mikrokristalin Selüloz MCC E460](#)
Ürün Numarası/GBF No : 044.510.50
Marka : [Tito](#)
EC No : 232-674-9
CAS No : 9004-34-6

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Gıda katkı maddesi, laboratuvar kimyasalı, çeşitli sektörlerde ürün imalatı.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yok.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Adres : 10016 Sok. No 18 AOSB Çiğli/İzmir
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : gbf@hammaddeler.com
Web Sitesi : hammaddeler.com - smartkimya.com

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 yok

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
Tito Mikrokristalin Selüloz Mcc	232-674-9	9004-34-6	100%	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Tıbbi yardım/bakım alınız.

Deriyle Teması Halinde

Hemen bulaşmış giysileri çıkarınız. Bol su ile yıkayınız. Tahrişin devam etmesi halinde, tıbbi yardım/bakım alınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Tito Mikrokristalin Selüloz MCC E460</u>	Hazırlama Tarihi	20.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	20.09.2022
Form No	044.510.50	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Gözle Teması Halinde

Hemen gözleri bol su ile yıkayınız. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Tahrişin devam etmesi halinde, tıbbi yardım/bakım alınız.

Yutulması Halinde

Yuttuktan sonra kazazedeye hemen 2 bardak su içiriniz. Kötü hissediliyorsa tıbbi yardım/bakım alınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı veri yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı veri yok.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Su, köpük, karbon dioksit (CO₂), kuru toz kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Dekompozisyon ürünlerin özellikleri bilinmiyor.

Yanıcı.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

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

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından, yeraltı/yerüstü su kaynaklarına ulaşmasından kaçınınız.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Drenaj kanallarını kapatınız. Dökülenleri toplayınız, kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Tozların çoğalmasını engelleyiniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz oluşumunu engelleyiniz. İyi havalandırılmış bir ortamda çalışınız, eğer tozlar dağılırsa odayı havalandırınız. Kabın ağzını açık bırakmayınız. Patlama riski yüksek alanlar için test edilmiş endüstriyel elektrikli süpürgeler veya emme sistemleri kullanınız. Kirlenen giysileri değiştiriniz. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

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

Bileşeni	CAS No	Kontrol Parametreleri	Değer	Esaslar
Tito Mikrokristalin Selüloz Mcc	9004-34-6	ZOAD7TWA	15 mg/m ³ Toplam Toz	Türkiye Tozla Mücadele Yönetmeliği. Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (EK-1)
		ZOAD7TWA	5 mg/m ³ Solunabilecek kadar ince toz	Türkiye Tozla Mücadele Yönetmeliği. Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (EK-1)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Tito Mikrokrystalin Selüloz MCC E460</u>	Hazırlama Tarihi	20.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	20.09.2022
Form No	044.510.50	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

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

Cildin Korunması

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm olan nitril kauçuk eldiven kullanımı tavsiye edilmektedir. Eldiven dış yüzeyine dokunmadan çıkarılmalıdır, elleçlemeden sonra eller yıkanıp kurulmalıdır.

Vücut Korunması

Elleçlemenin gerçekleştiği işyeri koşulları değişiklik gösterdiğinden, işyerine uygun kişisel koruyucu ekipman seçiniz.

Solunum Sisteminin Korunması

FFP1 tipi maske kullanımı önerilir.

Çevresel Maruziyet Kontrolü

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Uygun veri yok
pH	: 5.0 – 7.5
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yok
Başlangıç kaynama noktası	: Uygun veri yok
Kaynama aralığı	: Uygun veri yok
Parlama noktası	: Uygun veri yok
Buharlaştırma hızı	: Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygun veri yok
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Uygun veri yok
Buhar basıncı	: Uygun veri yok
Buhar yoğunluğu	: Uygun veri yok
Yoğunluk	: Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yok
Çözünürlük	: Suda çözünmez
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Uygun veri yok
Alev Alma Sıcaklığı	: Uygun veri yok
Bozunma Sıcaklığı	: Uygun veri yok
Akışkanlık	: Uygun veri yok
Patlayıcı Özellikler	: Uygun veri yok
Oksitleyici Özellikler	: Uygun veri yok

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Yanıcı organik maddelerle toz patlaması riski genelde beklenebilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygun veri yok

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygun veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Bozunma sırasında karbondioksit (CO₂) ve karbonmonoksit (CO) oluşabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Tito Mikrokrystalin Selüloz MCC E460</u>	Hazırlama Tarihi	20.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	20.09.2022
Form No	044.510.50	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Oral : Uygun veri yok

Solunması halinde : Uygun veri yok

Dermal : Uygun veri yok

Cilt Aşınması/Tahrişi

Uygun veri yok

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Uygun veri yok

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Uygun veri yok

Eşey Hücre Mutajenitesi

Uygun veri yok

Kanserojenite

Uygun veri yok

Üreme Toksikitesi

Uygun veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Uygun veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Uygun veri yok

Aspirasyon Toksikitesi

Uygun veri yok

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Uygun veri yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygun veri yok

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Uygun veri yok

12.4 Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yok

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygun veri yok

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Uygun veri yok

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Bertaraf resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Onaylı atık firmasının ayırma talimatlarına uygun olarak içeriği/kabı bertaraf edin.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Tito Mikrokrystalin Selüloz MCC E460</u>	Hazırlama Tarihi	20.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	20.09.2022
Form No	044.510.50	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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) : Hayır
IMDG (Denizyolu) : Hayır
IATA (Havayolu) : Hayır

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

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.

Diğer Bilgiler

İletişim Bilgileri: gbf@hammaddeler.com

