

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Monosodyum Glutamat MSG	Hazırlama Tarihi	10.12.2024
Form No	026.100.10	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Toz Monosodyum Glutamat MSG Çin Tuzu
Eş Anlamlıları	: Monosodyum DL-glutamat; MSG; monosodyumDL-glutamat Sodyum Glutamat; glutamik asit monosodyum tuzu; sodyum hidrojen glutamat
INCI İsmi	: Tamamlayıcı bilgi yoktur.
Ürün Numarası/GBF No	: 026.100.10
Marka	: Tito
E Kodu	: E621
EC No	: 205-538-1
CAS No	: 142-47-2
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır)
Fonksiyonel Sınıf	: Aroma Arttırıcılar
Elde Edildiği Kaynak	: Mısır

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 - smarkkimya.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

Eşik Sınır Değeri : (İnsan Alımı) Maruziyetin Belirtileri ve Semptomları 120 mg/Kg vücut ağırlığı/gün



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Monosodyum Glutamat MSG	Hazırlama Tarihi	10.12.2024
Form No	026.100.10	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
Monosodyum Glutamat	205-538-1	142-47-2	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur. Temiz hava alınız.

Deriyle Teması Halinde

Önlem alınmasına gerek yoktur.

Gözle Teması Halinde

Gözleri bol su ile yıkayınız.

Yutulması Halinde

Büyük miktarda yutulması halinde tıbbi yardım alınız.

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 Yangın Söndürücüler

Su (Sprey veya Sis), Köpük, Karbondioksit (CO2), Kuru kimyasal kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımın Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

6.2 Çevresel Önlemler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Malzemeyi yeniden kullanmak için toplayınız veya bertaraf için malzemeyi toplayınız (Elektrik süpürgesiyle temizleyiniz ve suyla yıkayınız)

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Monosodyum Glutamat MSG	Hazırlama Tarihi	10.12.2024
Form No	026.100.10	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Elleçlemede özel bir önlem alınmasına gerek yoktur.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kuru yerde, nemden, sıcaktan ve güneş ışığından uzak tutularak muhafaza edilmelidir.

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Belirli bir iş yeri için uygun kontrol önlemleri, malzemenin kullanım şekline ve maruziyet derecesine bağlıdır. En etkili koruma, işlemlerin kapatılması ve madde salınımının olduğu yerde yerel egzoz havalandırması sağlanmasıdır. Egzoz havalandırma sistemi, diğer sistemlerden ayrı olmalı, kıvılcım çıkarmayan ve topraklanmış bir yapıda olmalıdır. Atık hava, doğrudan dışarıya atılmalıdır. Ayrıca, çıkarılan havayı telafi etmek için yeterli miktarda yedek hava sağlanmalıdır. Çalışma alanında, acil durumlar için bir emniyet duşu ve göz yıkama çeşmesi bulundurulması gerekmektedir.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Genel Önlem

Mühendislik kontrolleri ve çalışma uygulamaları bu malzemeyi kontrol etmede etkili değilse, uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

Göz/Yüz Koruması

Gözlük kullanılması önerilir veya işlem sırasında emniyet gözlüğü tavsiye edilir. Veya işlem sırasında emniyet Gözlüğü kullanılması önerilir.

Cildin Korunması

Eldiven kullanımı gerekli değildir.

Vücut Korunması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Sisteminin Korunması

İşlem toz veya duman oluşturuyorsa, NIOSH onaylı bir solunum cihazı takın. Ve yakın alandıysanız bir maske takmanız önerilir.

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	: Kristal/Toz
Renk	: Beyaz
Kimyasal Formül	: C ₅ H ₈ NO ₄ Na
Koku	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: 6.7-7.2
Erime noktası/Donma noktası	: 232°C
Özgül Ağırlık	: 1.635
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buharlaştırma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Hacimce %
Buhar basıncı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Suda çözünürlük(25°C)	: 74g/100ml



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Monosodyum Glutamat MSG	Hazırlama Tarihi	10.12.2024
Form No	026.100.10	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su : Tamamlayıcı bilgi yoktur
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

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Nemden, ısıdan ve güneş ışınlarından uzak tutunuz.

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

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

Madde kanserojen olarak listelenmemiştir.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Monosodyum Glutamat MSG	Hazırlama Tarihi	10.12.2024
Form No	026.100.10	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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

Bertaraf Yöntemi-Ürün

Kimyasalların veya kalıntıların bertarafı için Avrupa Birliği'nde tek tip bir düzenleme bulunmamaktadır. Bu bertaraf işlemi, AB üyesi ülkelerdeki ilgili yasalar ve düzenlemelerle belirlenir. Bu nedenle, geçerli düzenlemelere uyulmalı ve kimyasallar ya da kalıntılar uygun şekilde, örneğin yakın bir alana veya çöp sahasına atılmalıdır.

Bertaraf Yöntemi-Ambalaj

Yerel yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmesi gerekmektedir.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IMDG (Denizyolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IATA (Havayolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IMDG (Denizyolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IATA (Havayolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IMDG (Denizyolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IATA (Havayolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IMDG (Denizyolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IATA (Havayolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IMDG (Denizyolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

IATA (Havayolu) : Tamamlayıcı bilgi yoktur

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yoktur.

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

Uygulaması yoktur.

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>Monosodyum Glutamat MSG</u>	Hazırlama Tarihi	10.12.2024
Form No	026.100.10	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.

