

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Taurin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	25.01.2025
<b>Form No</b>	111.229.08	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: <a href="#">Taurin</a>
Eş Anlamlıları	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No	: 111.229.08
Marka	: <a href="#">Tito</a>
EC No	: 203-483-8
CAS No	: 107-35-7
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Aminoasitler
Elde Edildiği Kaynak	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

### 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	: <a href="mailto:s@hammaddeler.com">s@hammaddeler.com</a>
Web Sitesi	: <a href="http://hammaddeler.com">hammaddeler.com</a> - <a href="http://gbf.com.tr">gbf.com.tr</a>

### 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.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Taurin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	25.01.2025
<b>Form No</b>	111.229.08	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	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
Taurin	203-438-8	107-35-7	100%	Sınıflandırılmamıştır

### 3.2 Karışımlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Solunması Halinde

Solunması halinde, temiz hava alınız.

#### Deriyle Teması Halinde

Bol suyla yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

#### Gözle Teması Halinde

Gözleri hemen bol suyla yıkayınız. Ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırınız.

#### Yutulması Halinde

Yuttuktan sonra mağdura su içiriniz (en fazla iki bardak). Kendinizi iyi hissetmiyorsanız doktora danışınız.

### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Bilinen en önemli semptomlar ve etkiler etiketlemede (bkz. bölüm 2.2) ve/veya bölüm 11'de açıklanmıştır.

### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Semptomatik ve destekleyici tedavi uygulayınız.

## 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 Karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitler, kükürt oksitler gibi ayrışma ürünleri oluşur.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Personeli güvenli alanlara tahliye ediniz. Herhangi bir yangında olduğu gibi, yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu ekipman kullanınız. Güvenliyse konteyneri yangından uzaklaştırınız.

### 5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel koruyucu ekipman seçimi konusunda rehberlik için bu Malzeme Güvenlik Veri Sayfasının 8. Bölümüne bakınız. Bertaraf hakkında bilgi için 13. Bölüme bakınız. İlgili yerel ve uluslararası yönetmeliklere uyunuz.

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Alanı boşaltınız. Alanı havalandırınız. Toz oluşumunu önleyiniz. Toz solumaktan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Güvenliyse daha fazla sızıntıyı veya dökülmeyi önleyiniz. Büyük miktarların su yollarıyla temas etmesini önleyiniz.

### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Toz oluşturmadan toplayınız ve bertarafını düzenleyiniz. Süpürünüz ve kürekleyiniz. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayınız. Bertaraf için bölüm 13'e bakınız.

### 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.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Taurin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	25.01.2025
<b>Form No</b>	111.229.08	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Bölüm 8'deki uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyiniz. Toz ve aerosol oluşumunu önleyiniz. Toz solumaktan kaçınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayınız. Yüksek ısıdan, açık alevlerden uzak tutunuz ve statik oluşumundan kaçınınız. Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıklar da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

Serin yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Güçlü oksitleyici maddelerle birlikte saklamayınız. Ateşten ve ısıdan 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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Genel endüstriyel hijyen uygulamalarına uyunuz. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayınız.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

##### Göz/Yüz Koruması

Normal kullanımda gerekli değildir. Göze girme riski varsa yüz siperi ve güvenlik gözlüğü kullanınız. NIOSH (ABD) veya EN 166(AB) gibi uygun hükümet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış göz koruması için ekipman kullanınız.

##### Cildin Korunması

Cilt maruziyetini önlemek için uygun koruyucu eldivenler giyiniz.

##### Vücut Korunması

Üretim yaparken normal iş elbisesi kullanınız.

##### Solunum Sisteminin Korunması

Solunum koruması gerekli değildir. Rahatsız edici toz seviyelerinden korunma istendiğinde, N95 (ABD) veya P1 (EN 143) tipi toz maskeleri kullanınız. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi uygun hükümet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış solunum cihazları ve bileşenleri kullanınız.

##### Diğer Önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanınız. Molalardan önce ve iş günü sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 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	: Renksiz
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH (25 °C) (62.6 g/l)	: 4.5 - 6
Erime noktası/Donma noktası	: 305°C
Başlangıç kaynama noktası/Kaynama Aralığı	: Kaynama noktasına ulaşmadan önce ayrışır
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk(su=1)	: 1.72
Çözünürlük	: Suda kolayca çözünür
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Log Pow -1.2
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Akışkanlık	: 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	<b>Taurin</b>	Hazırlama Tarihi	25.01.2025
Form No	111.229.08	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal depolama sıcaklığı ve basıncı altında stabildir.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal koşullar altında bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aşırı ısınma, alevler.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur. Yangın durumunda 5. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksikite

Madde	CAS No	LD50 oral - sıçan
Taurin	107-35-7	>2000mg/kg

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt tahrişine neden olmaz.

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Göz tahrişine neden olmaz.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Bilinen hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### Kanserojenite

Bu ürünün hiçbir bileşeni IARC, NTP, US OSHA tarafından kanserojen olarak listelenmemiştir.

#### Üreme Toksikitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

İnsan sağlığı üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

İnsan sağlığı üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

#### Aspirasyon Toksikitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

#### Potansiyel Sağlık Etkileri

Solunum	:Tozun solunması solunum tahrişine neden olabilir
Cilt Teması	:Cilt tahrişine neden olmaz
Gözle Teması	:Göz tahrişine neden olmaz
Yutma	:Maksimum önerilen günlük dozu aşmamak kaydıyla alındığında önemli bir zarar veya etki beklenmez. Büyük miktarlarda yemek zararlı olabilir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Taurin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	25.01.2025
<b>Form No</b>	111.229.08	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Yosun toksisitesi statik test NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - > 100 mg/l - 72 saat (OECD Test Kılavuzu 201)

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak parçalanabilirlik (aerobik)

Maruz Kalma Süresi :28 gün

Sonuç :%70 - Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir. (OECD Test Kılavuzu 301F)

Açıklamalar :10 günlük zaman penceresi kriteri karşılanmamıştır.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli 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, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Büyük miktarların su yollarına ulaşmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

#### Ürün

Tehlikesiz atık. Mümkünse geri dönüştürünüz. Fazla ve geri dönüştürülemez ürünleri lisanslı bir imha şirketine sununuz. Ulusal ve yerel ilgili yönetmeliklere göre gözlemleyiniz.

#### Kirlenmiş Ambalaj

Kirlenmiş ambalajları boşalttıktan sonra kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## 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 yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Taurin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	25.01.2025
<b>Form No</b>	111.229.08	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	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.

