

# 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>Vanilya Aroması</b> | <b>Hazırlama Tarihi</b>         | 30.01.2025 |
| <b>Form No</b>           | 851.417.10             | <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 : [Vanilya Aroması](#)  
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur  
Ürün Numarası/GBF No : 851.417.10  
Marka : [Tito](#)  
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur  
CAS No : Tamamlayıcı bilgi yoktur  
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır.)  
Fonksiyonel Sınıf : Aromalar

### 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](mailto:s@hammaddeler.com)  
Web Sitesi : [hammaddeler.com](http://hammaddeler.com) - [gbf.com.tr](http://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

EUH208: Butanedione, Piperonal içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir  
EUH210: Güvenlik bilgi formu talep üzerine mevcuttur.

# 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>Vanilya Aroması</b> | <b>Hazırlama Tarihi</b>         | 30.01.2025 |
| <b>Form No</b>           | 851.417.10             | <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                   | (RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aroma verici maddeler | Tamamlayıcı bilgi yoktur | Tamamlayıcı bilgi yoktur | Sınıflandırılmamıştır                                                                                                                                          |
| Monopropilen Glikol   | 200-338-0                | 57-55-6                  | Sınıflandırılmamıştır                                                                                                                                          |

### 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Solunması Halinde

Belirtiler görüldüğünde, etkilenen kişi temiz havaya çıkarılmalıdır.

#### Deriyle Teması Halinde

Temas halinde, etkilenen bölgenin su ve nötr sabunla iyice temizlenmesi önerilir. Ciltte değişiklik olması durumunda (batma, kızarıklık, döküntü, kabarcıklar,..), bu Güvenlik Bilgi Formu ile tıbbi yardım alınız.

#### Gözle Teması Halinde

Gözleri bol suyla durulayınız. Sorun olması durumunda, ürünün GBF'sini göstererek bir doktora danışınız.

#### Yutulması Halinde

Fazla miktarda tüketilmesi durumunda tıbbi yardım alınması önerilir.

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

Akut ve gecikmiş etkiler 2. ve 11. bölümlerde belirtilmiştir.

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın Söndürücüler

Ürün yanıcı değildir, normal depolama, elleçleme ve kullanım koşullarında ürünün yanıcılık özelliği nedeniyle yangın riski düşüktür. Uygunsuz elleçleme, depolama veya kullanım sonucu sürekli yanma olması durumunda herhangi bir söndürme maddesi türü kullanılabilir (ABC Tozu, su,..)

### 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ürün yanıcı olmayan bir yapıya sahip olduğundan normal depolama, elleçleme ve kullanım koşullarında yangın riski oluşturmaz.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak tam koruyucu giysi ve bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanmak gerekebilir. 89/654/EC Direktifi uyarınca asgari acil durum tesisleri ve ekipmanları (yangın battaniyeleri, taşınabilir ilk yardım çantası,...) mevcut olmalıdır.

### Ek hükümler

Dahili Acil Durum Planı ve bir kaza veya diğer acil durumlardan sonra yapılacak eylemlerle ilgili Bilgi Sayfaları uyarınca hareket ediniz. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklıklar nedeniyle yanma, patlama veya BLEVE'ye duyarlı ürünlerin depolandığı kapları ve tankları soğutunuz. Yangını söndürmek için kullanılan ürünlerin sulu bir ortama dökülmesini önleyiniz.

### 5.4 Ek bilgiler

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>Vanilya Aroması</b> | <b>Hazırlama Tarihi</b>         | 30.01.2025 |
| <b>Form No</b>           | 851.417.10             | <b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>    |            |
|                          |                        | <b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b> | 1          |

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

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

Bu görevi yapan kişiler için ek bir risk oluşturmayacak şekilde sızıntıları izole ediniz.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Bu ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Ürünü drenajlardan, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutunuz.

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

Döküntüyü kum veya inert emici kullanarak emdirin ve güvenli bir yere taşıyınız. Talaş veya diğer yanıcı emiciler emdirmeyiniz. Bertarafıla ilgili herhangi bir endişeniz varsa 13. bölüme bakınız.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

8. ve 13. Bölümlere bakınız.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Endüstriyel risklerin önlenmesine ilişkin yürürlükteki mevzuata uyunuz. Kapları hermetik olarak kapatınız. Dökülmeleri ve kalıntıları kontrol ediniz ve güvenli yöntemlerle imha ediniz (bölüm 6). Kaplardan sızıntı olmasını önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yerlerde düzeni ve temizliği koruyunuz. Yanıcı ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için yavaş bir hızda transfer yapılması önerilir. Kaçınılması gereken koşullar ve malzemeler için bölüm 10'a bakınız. İşlem sırasında yemek yemeyiniz veya içmeyiniz, sonrasında ellerinizi uygun temizlik ürünleriyle yıkayınız. Çevresel riskleri önlemek için özel önlemler almak gerekli değildir. Daha fazla bilgi için bölüm 6.2 ye bakınız.

### 7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

Minimum sıcaklık 15 °C, maksimum sıcaklık 25 °C ve maksimum süre 12 ay olarak belirlenmiştir. Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve gıdayla temastan kaçınınız. Ek bilgi için 10.5 alt bölümüne bakınız.

### 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

Üründe bulunan maddeler için mesleki maruziyet limitleri yoktur.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

##### İşyerinde genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Önleyici bir önlem olarak, 89/686/EC Direktifi uyarınca ilgili <<CE işaretleme>> ile temel Kişisel Koruyucu Ekipman kullanılması önerilir. Kişisel Koruyucu Ekipman (depolama, kullanım, temizlik, bakım, koruma sınıfı,.) hakkında daha fazla bilgi için üretici tarafından sağlanan bilgi broşürüne bakınız. Daha fazla bilgi için 7.1. alt bölümüne bakınız. Burada yer alan tüm bilgiler, şirketin elinde ek önlemler olup olmadığı bilinmediğinden, iş riski önleme hizmetlerinden bazı özellikler gerektiren bir öneridir.

#### Göz/Yüz Koruması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Cildin Korunması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Vücut Korunması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Solunum Sisteminin Korunması

Sis oluşması veya mesleki maruziyet limitlerinin aşılması durumunda koruyucu ekipman kullanımı gerekli olacaktır.

#### 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Çevrenin korunmasına ilişkin topluluk mevzuatına uygun olarak, hem ürünün hem de kabının çevreye dökülmesinin önlenmesi önerilir. Ek bilgi için 7.1 alt bölümüne 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>Vanilya Aroması</b> | <b>Hazırlama Tarihi</b>         | 30.01.2025 |
| <b>Form No</b>           | 851.417.10             | <b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>    |            |
|                          |                        | <b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b> | 1          |

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Fiziksel hali               | : Sıvı                     |
| Renk                        | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Koku                        | : Karakteristik            |
| Koku eşiği                  | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| pH                          | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Erime noktası/Donma noktası | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Başlangıç kaynama noktası   | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Bozunma Sıcaklığı           | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Patlayıcı Özellikler        | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |

### 9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Ürün önerilen depolama koşullarında stabil olduğundan herhangi bir tehlikeli reaksiyon beklenmemektedir.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Depolama, elleçleme ve kullanım şartlarında kimyasal olarak kararlıdır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Belirtilen koşullar altında aşırı sıcaklık veya basınca yol açabilecek tehlikeli reaksiyonlar beklenmez.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar ve alkalilerden uzak durunuz.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Belirli ayrışma ürünlerini bulmak için 10.3, 10.4 ve 10.5 alt bölümlerine bakınız. Ayrışma koşullarına bağlı olarak, karmaşık kimyasal madde karışımları açığa çıkabilir. Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), karbon monoksit(CO) ve diğer organik bileşikler.

## 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.



# 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>Vanilya Aroması</b> | <b>Hazırlama Tarihi</b>         | 30.01.2025 |
| <b>Form No</b>           | 851.417.10             | <b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>    |            |
|                          |                        | <b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b> | 1          |

## 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

Ürün PBT/vPvB kriterlerini karşılamıyor.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

#### Atık türü (Yönetmelik (AB) No 1357/2014)

Uygulanamaz

#### Atık yönetimi (bertaraf ve değerlendirme)

Ek 1 ve Ek 2'ye (Direktif 2008/98/EC) uygun olarak değerlendirme ve bertaraf işlemleri hakkında yetkili atık hizmet müdürüne danışınız. Kodun 15 01 (2014/955/EC) maddesi uyarınca ve konteyner ürünle doğrudan temas halindeyse, gerçek ürünle aynı şekilde işlenecektir. Aksi takdirde, tehlikeli olmayan kalıntı olarak işlenecektir. Lavaboya atılması önerilmemektedir. Bkz. paragraf 6.2.

#### Atık yönetimiyle ilgili düzenlemeler

Yönetmelik (EC) No 1907/2006 (REACH) Ek II'ye uygun olarak atık yönetimiyle ilgili topluluk veya devlet hükümleri belirtilmiştir.

## 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.

# 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>Vanilya Aroması</b> | <b>Hazırlama Tarihi</b>         | 30.01.2025 |
| <b>Form No</b>           | 851.417.10             | <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.