

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: FORMALDEHİT %37

CAS No: 50-00-0

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya endüstrisinde, laboratuvarlarda kullanılır.

1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: Uygun veri yoktur.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici/Tedarikçi Firmanın

Adı: Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş.

Adresi: 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: info@galenikecza.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası: 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Sağlık için tehlike:

Akut Toksikite, Ağız yolu, (Kategori 3), H301

Akut Toksikite, Cilt yolu, (Kategori 3), H311

Cilt Aşınması, (Kategori 1B), H314

Cilt Hassaslaştırma, (Kategori 1), H317

Akut Toksikite, Solunum, (Kategori 3), H331

Eşey Hücre Mutajenitesi (Kategori 2), H341

Kanserojenite (Kategori 1B), H350

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), H335

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma (Kategori 1), Gözler, Merkezi sinir sistemi, H370

Bu bölümde adı geçen H-Zararlılık ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H301+H311+H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350 Kansere yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar

Önlem İfadeleri:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı anlaşmalı atık firmasına ileterek bertaraf edin.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi****Eşanlamlıları:** Formaldehide, Formaldehide Solution 37%, Formalin, Formic Aldehyde, Formol**Kimyasal Formül:** CH₂O**Molekül Ağırlığı:** 30,03 g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Formaldehit (Formaldehyde)	50-00-0	200-001-8	%37 ± 1	Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 3, H311 Akut Tok. 3, H331 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Kans. 1B, H350 Özel Konst. Sınır Değerleri; Cilt Aşnd. 1B; H314: C ≥ 25 % Cilt Tah. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Göz Tah. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5 Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ % 0,2
Metanol (Methanol)	67-56-1	200-659-6	%7 ± 0,5	Alev. Sıvı 2; H225, Akut Tok. 3; H301+ H311+H331, BHOT Tek Mrz. 1; H370

Bu bölümdeki H-ifadelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37**Form No: 20211006****Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02****4. İlk Yardım Önlemleri**

Genel öneri: İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Soluma sonrası: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Göz teması sonrası: Gözle teması halinde bol su ile yıkayın. Kontak lensleri çıkarınız. Hemen doktora danışınız.

Yutma sonrası: Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağzı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler: Belirtilere göre tedavi edilmelidir.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1 Yangın Söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücüler: Su, köpük, karbondioksit (CO₂), kuru söndürücü toz

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Karbon oksitler

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek Bilgi: Uygun veri yoktur.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek her şeyi yok ediniz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37**Form No: 20211006****Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz. (Bakınız bölüm 13).

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar: Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Elleçleme

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz- Sigara içilmez. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Işıktan koruyun. Metal ambalaj kullanılmamalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Kilit altında sadece kalifiye personel veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız.

7.3 Özel son kullanım(lar): Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri:

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşeni : Formaldehyde

CAS-No. : 50-00-0

Değer : CEIL

Kontrol Parametreleri: 5 ppm 6 mg/m³

Esaslar : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında

- EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri

Notlar : Tavan değerlerinin aşılması mahsurlu olan maddeler bu harfle işaretlenmiştir.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37**Form No: 20211006****Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**Bileşeni : Methanol****CAS-No. : 67-56-1****Değer : TWA (8 Saat)****Kontrol Parametreleri: 200 ppm 260 mg/m³****Esaslar : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında****- EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri****Notlar : 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.**

8.2.1. Mühendislik Önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solunum Korunması: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Göz/Yüz Korunması: Gözle temas ihtimaline karşı yüz maskesi veya gözlük kullanılmalıdır. Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin Korunması: Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Deri ve vücudun korunması: Deri ile temasını önlemek için uygun koruyucu kıyafetler giyiniz (tulum, su geçirmez giysi, kolay yanmayan antistatik koruyucu giysiler). Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi****Görünüm:** Sıvı**Renk:** Renksiz**Koku Eşiği:** 0.05 - 0.125 mbp**pH:** 2,8 - 4,2 20 °C**Erime noktası :** < -15 °C**Donma noktası:** Uygun veri yoktur.**Kaynama noktası/kaynama aralığı:** 93 - 96 °C 1.013 hPa**Parlama noktası :** 62 °C**Buharlaştırma hızı :** Uygun veri yoktur.**Alevlenirlik (katı, gaz) :** Uygun veri yoktur.**Alt / Üst patlama limiti:** %7 (v)**Alt / Üst patlama limiti:** %73 (v)**Buhar basıncı :** Uygun veri yoktur.**Bağıl buhar yoğunluğu:** Uygun veri yoktur.**Yoğunluk :** 1.09 g/cm³ 20 °C**Bağıl yoğunluk:** Uygun veri yoktur.**Suda çözünürlük (g/l):** Çözünür**Yağda çözünürlük (g/l):** Uygun veri yoktur.**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı :** 300 °C**10.Kararlılık ve Tepkime****10.1 Tepkime:** Uygun veri yoktur.**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:****Patlama tehlikesi :** Nitrometan, performik asit, asitler, fenol, nitrik asit, hidrojen peroksit, perasetik asit, nitrojen dioksit**Ekzotermik reaksiyon tehlikesi :** Bazlar, nitritler, polimerizasyon başlatıcılar, sodyum hidroksit, potasyum permanganat, furfuril alkol, güçlü oksitleyici maddeler**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:** Isı, alevler ve kıvılcıklar.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Güçlü oksitleyici maddeler, Anilin, Fenol, İzosiyanatlar, Asit anhidritler, Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar, Aminler, Peroksitler, Asit klorürler, Alkali metaller, İndirgeyici bileşikler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur.

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:

Akut oral toksisite

LD50: 212,77 mg/kg

Belirtiler: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Belirtiler: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Teneffüs edilmesi solunum sisteminde ödemlere neden olabilir. Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar

Akut toksisite tahmini: 6,55 mg/l; 4 sa ; buhar

Akut dermal toksisite

Akut toksisite tahmini : 638,47 mg/kg

Akut toksisite tahmini : 638,51 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi:

Karışımı yanıklara neden olur. Su toplaması, Çatlama, fissür

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Karışım, gözde ciddi yaralanmaya sebep olur.

Körlük riski! Buharlara bağlı lakrimal tahriş.

Eşey hücre mutajenitesi:

Genetik bozukluğun kanıtı

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite : Olası kanserojen.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37**Form No: 20211006****Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:** Uygun veri yoktur.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:** Uygun veri yoktur.**Aspirasyon toksisitesi:** Uygun veri yoktur.**Ek Bilgi**

Sarhoşluk, Baş dönmesi, Baş ağrısı, Uyuşukluk, asidoz, kan basıncında düşüş, spazmlar, Görsel bozukluklar, narkoz, Koma
Güvenlik ve hijyen kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Bileşenleri

Formaldehit
Akut oral toksisite
LD50 Sıçan: 100 mg/kg
(Kaynak)
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi
Akut toksisite tahmini: 3,1 mg/l; buhar
Akut dermal toksisite
Akut toksisite tahmini : 300,1 mg/kg

Metanol
Akut oral toksisite
Akut toksisite tahmini: 100,1 mg/kg
LDLO insan: 143 mg/kg
(RTECS)
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi
LC50 Sıçan: 131,25 mg/l; 4 sa ; buhar
(ECHA)
Akut dermal toksisite
LD50 Tavşan: yaklaşık 17.100 mg/kg
(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**12.Ekolojik Bilgi****12.1 Ekotoksisite:** Uygun veri yoktur.**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Uygun veri yoktur.**12.3 Biyobirikim Potansiyeli:** Uygun veri yoktur.**12.4 Toprakta Hareketlilik:** Uygun veri yoktur.**12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:** PBT/vPvB değerlendirmesi;
kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.**12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:** Çevreye atılması engellenmelidir. Sucul ortamda zararlıdır.**13.Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık İşleme Yöntemleri:****Ürün:** Bu yanıcı madde, art yakıcı ve gaz arıtıcı ile donatılmış insinatörde yakılabilir. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.**Kontamine ambalaj:** Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.**14.Taşımacılık****14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 2209

IMDG: 2209

IATA: 2209

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: FORMALDEHİT ÇÖZELTİ

IMDG: FORMALDEHYDE SOLUTION

IATA: Formaldehyde solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37

Form No: 20211006

Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

15.Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı: Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi: Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

16.Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H301+H311+H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350 Kansere yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar

Bilgi Kaynakları: Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Güncelleme Tarihi: 20.04.2022 tarihinde revize edilmiştir. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Tuğçe ÖZDERE

İletişim Bilgileri:

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: kalitekontrol@galenikecza.com.tr

Belge No: TÜV/ 01.229.10

Madde/Karışımın Adı: FORMALDEHİT %37**Form No: 20211006****Hazırlanma Tarihi: 08/10/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 08/10/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

Ek Bilgi: Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiştir. Gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. İlgili ürünün yanlış kullanımı, taşınması veya işlenmesi sırasında kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.

