



**TMMOB  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI**

UNION OF THE CHAMBERS OF TURKISH ENGINEERS AND ARCHITECTS CHAMBER OF CHEMICAL ENGINEERS

Selanik Cad. No:17/14 Kızılay-ANKARA Tel:312-417 65 20-417 35 63

Faks:312-417 35 63-418 16 54

E-Posta : kmo@kmo.org.tr , Web: kmo.org.tr

**DANIŞTAY BAŞKANLIĞI'NA,**

**YÜRÜTMİYİ DURDURMA VE İPTAL İSTEMİDİR.**

**Davacı:** Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kimya Mühendisleri Odası Adına

Mehmet BESLEME - Yönetim Kurulu Başkanı  
Osman ÖZGÜN - Yönetim Kurulu Sekreter Üye

Selanik Caddesi No: 17/14 Kızılay-Ankara

**Davalı** : T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı-ANKARA

**T.Tarihi** : 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer)

**Konu** : 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de (Mükerrer) yayımlanarak yürürlüğe giren, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği'nin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Esasları 5. Madde'nin 1. fıkrasının e bendinin iptali ve yürütmenin durdurulması istemidir.

**AÇIKLAMALAR**

1.) TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Anayasasının 135. maddesi ve TMMOB Yasasının 2. maddesinde belirtilen amaçlar çerçevesinde TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, kimya mühendisliği mesleğinin gelişmesinde, mesleğin ülke, toplum ve üyelerinin yararları doğrultusunda uygulanması ve geliştirilmesinde, üyelerinin mesleki çıkar, hak ve yetki, onur ve ortak çıkarlarının korunmasında ve emeklerinin değerlendirilmesinde, üyeleri arasında dayanışmanın sağlanmasında, diğer meslek odaları üyeleri ve halkla ilişkilerinde dürüstlüğü ve ahlakın korunmasında, haksız rekabetin önlenmesinde, uzmanlık alanında ülkenin ve üyelerinin çıkarlarına uygun politikalar üretilmesinde, oda etkinliklerini ilgilendiren kanun, tüzük ve yönetmeliklerin hazırlanması, geliştirilmesi, değerlendirilmesinde, gerekli önlemleri almak, yurt içinde ve yurtdışında üyelerini temsil etmek amacı ile kurulmuştur.

Bilindiği üzere Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği 1954 yılında Anayasasının 135. maddesi gereği 6235 sayılı yasa ile kurulmuştur. 6235 sayılı TMMOB yasasının 2. maddesi Birliğin amaçlarını “ Mühendislik ve mimarlık mesleği mensuplarının müşterek ihtiyaçlarını karşılamak, mesleki faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbiriyle ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hakim kılmak üzere meslek disiplinini ve ahlakını korumak için gerekli gördüğü bütün teşebbüs ve faaliyetlerde bulunmak” belirlemiştir. TMMOB Kimya Mühendisleri Odası da bu çerçevede TMMOB tarafından kurulmuş olup, kamu kurumu niteliğine haiz meslek örgütüdür.

Mevzuat gereği dava konusu yönetmelik maddelerinde yapılan düzenleme kimya mühendisliği mesleği ile ilgili olup hukuka aykırılık taşıdığından Odamızın bu davayı açmakta menfaati bulunmaktadır.

2.) Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından çıkarılan “**TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK**” 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır. (EK-1)

MADDE 1-(1)’de söz konusu Yönetmeliğin amacı; “Piyasaya arz edilen **tehlikeli maddelerin ve müstahzarların** insan sağlığı ve çevre üzerinde yaratabilecekleri olumsuz etkilere karşı **etkin kontrolünü ve verimli gözetimini** sağlamak üzere **güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasına ilişkin** idari ve teknik usul ve esasları düzenlemektir.” olarak belirtilmiştir. MADDE 2-(1)’de Yönetmeliğin kapsamı ise; “(a) Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümleri kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve piyasaya arz edilen maddelerin ve müstahzarların **güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasını ve dağıtımını**, (b) Güvenlik bilgi formlarında yer alacak bilgileri ve formun şeklini, (c) Bitki koruma ürünlerine ilişkin özel düzenlemelerdeki hükümler saklı kalmak üzere bitki koruma ürünlerinin **Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanmasını**” ve MADDE 2-(2)’de; “Ayrıca, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümleri kapsamında tehlikeli kabul edilmemekle birlikte, piyasaya arz edilen haklarında özel koşul oluşturulan müstahzarlara ilişkin **güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasında** uyulacak usul ve esasları” kapsar şeklinde açıklanmıştır.

Söz konusu Yönetmeliğin Tanımlar ve Kısaltmalar, MADDE 4-(1), (ç) Bendinde **Güvenlik Bilgi Formu**; “Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların; özelliklerine ilişkin ayrıntılı bilgileri, bulunduğu işyerlerinde madde ve müstahzarın tehlikeli özelliklerine göre alınacak güvenlik önlemlerini insan sağlığı ve çevrenin, tehlikeli maddelerin ve müstahzarların olumsuz etkilerinden korunmasına yönelik gerekli bilgileri içeren belgeyi” ifade eder olarak belirtilmiştir.(EK-2)’de verilen Güvenlik Bilgi Formu Bitki Koruma Ürünlerinden Malathion’a aittir.

Aynı Yönetmeliğin Tanımlar ve Kısaltmalar, MADDE 4-(1), (e) Bendinde **Madde**; “Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki, kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dahil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementleri ve bunların bileşiklerini” ifade eder şeklinde açıklanmıştır.

Yine aynı Yönetmeliğin Tanımlar ve Kısaltmalar, MADDE 4-(1), (f) Bendinde **Müstahzar** ise; “En az iki veya daha çok maddeden oluşan karışım veya çözeltileri” ifade eder olarak belirtilmiştir.

Aynı Yönetmeliğin Tanımlar ve Kısaltmalar, MADDE 4-(1), (ğ) Bendinde **Tehlikeli maddeler ve müstahzarlar**; “Patlayıcı, oksitleyici, çok kolay alevlenir, kolay alevlenir, alevlenir, çok toksik, toksik, zararlı, tahriş edici, hassaslaştırıcı, kanserojen, mutajen, üreme için toksik ve çevre için tehlikeli özelliklerden en az birine sahip maddeler ve müstahzarları” ifade eder şeklinde belirtilmiştir.

**Yukarıda tanımlanan “Tehlikeli maddeler ve müstahzarlar”ın başta üretimi olmak üzere nihai tüketim ve bertarafına kadar yapılan hizmetler Kimya Mühendislerinin çalışma konularıdır.Nitekim bu konular,19.09.1964 tarih ve 11811 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan (Değişik:20.06.1966 tarih ve 12327 sayılı Resmi Gazete) “6269 Sayılı**

**Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliği”nin (EK-3) Kimya Mühendislerinin SORUMLU MÜDÜR olarak çalışma alanlarını belirten ve aşağıda gösterilen faaliyetlerini tamamen kapsadığı görölmektedir.**

#### **CETVEL**

##### **A - Patlayıcı ve parlayıcı maddeler sanayi:**

- 1 - Barut, dinamit, nitrogliserin gibi maddeler yapan ve bunları kullanan fişek, taba, kapsül ve buna benzer piroteknik imalathane ve fabrikaları.
- 2 - Eter, karbonsülfür, benzol, petrolden elde edilen gaz, mazot, benzin, madeni yağlar, gres ve emsali gibi patlayıcı katı, sıvı ve gaz şeklinde maddeler yapan imalathane ve fabrikalar.
- 3 - İmalatında ilkel veya yardımcı madde olarak benzin, karbonsülfür, eter, benzol, petrol ve benzeri gibi çabuk parlar maddeleri kullanan atölye, imalathane ve fabrikalar. (Benzin istasyonları, garajlar, elbise temizleme yerleri, mayi muhallil kullanarak enerji istihsal edenler, oto tamirhaneleri hariç.)
- 4 - Sentetik benzin elde edilen fabrikalar ile petrolü iptidai madde olarak kullanmak suretiyle çeşitli ürünler istihsal eden fabrikalar ve imalathaneler.
- 5 - Aldehit imalathane ve fabrikaları. (Formaldehit, asetaldehit, benzaldehit ve benzerleri.)
- 6- Keton imalathane ve fabrikaları. (Aseton, mezitiloksit ve benzerleri.)
- 7 - Alkol (Metil, etil, amilalkol, glikol, gliserin ve benzerleri) istihsal eden fabrika ve imalathaneler. (Şarap sirke, kolonya imalathaneleri hariç.)
- 8 - Hidrokarbonlar, halojenli hidrokarbonlar imalathane ve fabrikaları, (Kloroform, bromoform, kloral, karbon tetraklorür, klorobenzen ve benzerleri.)
- 9 - Oksijen azot, azot oksitleri, amonyak, karbon oksitleri, kükürt oksitleri ve benzeri sınai gazlar ile her cins tazyik edilmiş, sıvılaştırılmış ve çözünmüş gazlar imal ve istihsal eden fabrika ve imalathaneler.
- 10 - Organik ve inorganik peroksit, persel ve hipoklorit ile her türlü madeni peroksitler, perhidrol, çamaşır suyu, kireç kaymağı ve benzeri imalathane ve fabrikaları. (Oksijenli suyu eczacılar da yapabilir.)
- 11 - İstihsalinde; distilasyon, rafinasyon, hidrojenasyon ve sülfonasyon ameliyelerinden en az birisinin icra edildiği her türlü katı ve sıvı yağlarla yağ asitleri ve bunların türevlerini imal eden fabrika ve atölyelerle imalathaneler. (Basit yağ tasirhaneleri hariç.)
- 12- Uçucu yağlar, esans, eter imalathane ve fabrikaları.

##### **B - Yakma (Dağlama) tehlikesi olan sanayi:**

- 1 - Asitler, bazlar ve oksitler ile her cins tuz (Kimyevi bileşikler) ları istihsal ve imal eden fabrika ve imalathaneler. (Yalnız yemeklik olarak kullanılan tuz sodyum klorür hariç ve fakat tuz-sodyum klorür rafinasyonu dahil.)
- 2- Deterjan ve sabun imalathane ve fabrikaları.
- 3 - Kimya laboratuvarları. (Hayati kimya laboratuvarlarında, bu sahada ihtisası olduğu mevzuata göre tespit edilmiş olanlar da sorumlu müdür olabilir.)

##### **C - Zehirlenme tehlikesi olan sanayi:**

- 1 - Zehirli gaz ve diğer zehirli maddeler imalathane ve fabrikaları.
- 2 - Azot, kükürt, fosfor, arsenik, antimon, kurşun; bakır; iyot; brom; klor, flor, cıva ve bunların her türlü bileşikleri ile diğer zehirli organik ve inorganik maddeler ve benzerleri imalathane ve fabrikaları. (Suni gübre, üre, etilasetat, anilin, fenol, kakodil; siyanür ve benzerleri.)
- 3 - Kalsiyum karbür (Karpit), diğer karbürler ve müştakları ile bunlardan elde edilen maddeler imalathane ve fabrikaları, (Triklor etilen, metil asetat, sentetik gomelak, anilin klorhidrin, poli etilen, poli vinilklorür, etilen bromür ve benzerleri.)
- 4 - Elektroliz veya elektrotermik yol ile istifsal edilen maddeler imalathane ve fabrikaları. (Klor, kloratlar, hipokloritler, alüminyum, mağnezyum ve benzerleri imalathane ve fabrikaları.)
- 5 - Her türlü vernik ve boyar maddeler imalathane ve fabrikalan. (Sentetik, sellülozik ve her nevi boyalar, cilalar, laklar, pigmentler, toz boyalar, yağlı boyalar, mensucat boyalan, sikatifler ve benzerleri.)
- 6 - Mensucat kimyevi yardımcı maddeleri, emülsifiyanlar, tansicaktif maddeler, binderler imalathane ve fabrikaları.

- 7 - Parazit, haşarat, ekirge, diğer zararlı hayvanlar ile muzır nebatları tahribe yarayan mücadele ilalan istihsal eden, işleyen ve bunları imalatında iptidai veya yardımcı madde olarak kullanan imalathane ve fabrikalar. (D.D.T., gammexnea, B.H.C. ve benzerleri.)
- 8 - Sentetik ham kauçuk istihsal eden fabrika ve imalathaneler ile tabii ve sentetik kauçuktan mamul maddeler yapan müesseseler. (Otomobil lastiği, her cins hortum, maske, conta ve benzeri fabrika ve imalathaneleri.)
- 9 - Sentetik yol ile elde edilen suni reçine ve plastik maddeler, suni elyaf imalathane ve fabrikaları. (Viskoz, suni ipek, naylon, orlon, perlon, dakron ve benzerleri.)
- 10 - Kösele, deri, suni deri ve muşamba imalathane ve fabrikaları ile debagatta kullanılıp, kimyevi yolla elde edilen yardımcı ham maddeler imalathane ve fabrikaları. (Bikromat, zırnık, valeks ve benzerleri.) (Basit ve kuk hacimdeki tabakhaneler hariç.)
- 11 - Sülfit, kraft, yarı kimyevi natron selülozu ve benzeri selüloz, kağıt imalathane ve fabrikaları. (Bu gibi fabrikalarda kağıt mendisleri de sorumlu müdür olabilir.)
- 12 - Havagazı, katran, benzol, fenol, naftalin ve benzeri gibi, kömür ve odun distilasyon ürünleri ile su gazı, sınai gaz istihsal eden fabrika, imalathaneler ve bunları ilkel veya yardımcı madde olarak kullanan fabrika ve imalathaneler. (Bu maddeleri yakıt olarak kullanan müesseseler hariç.)
- 13 - Siyahlar. (Asetlilen siyahı, antresen siyahı, is siyahı, hayvan siyahı, kemik siyahı ve benzerleri) imalathane ve fabrikaları.
- 14- Aktif kömür ve suni grafit fabrikaları.
- 15- Diffüzyon, satürasyon, kristalizasyon, rafinasyon ile çalışan şeker fabrikaları.
- 16- Pil ve akümülatör imalathane ve fabrikaları. (Bu türlü müesseselerde elektrik mendisleri de sorumlu müdür olabilir.)
- 17- Kibrit imalathane ve fabrikaları.
- 18 - Mürekkep imalathane ve fabrikaları. (ini, matbaa istampa tükenmez mürekkep ve benzerleri.)
- 19- Ultramarin - ivit imalathane ve fabrikaları.
- 20 - Fotoğrafılıktaki kullanılan kimyasal ürünler ve hassaslaştırılmış filim, kağıt (Ozalit) ve maddeler imalathane ve fabrikaları.
- 21 - Umumi Hıfzıssıhha Kanununa göre kurulmuş olan şehir suları tasfiye ve kimyevi temizleme merkezleri.

**D - Tefessh ve İnfeksiyon tehlikesi olan sanayi:**

- 1 - Tutkal, jelatin imalathane ve fabrikaları.
- 2- Nişasta, glikoz ve dekstrin imalathane ve fabrikaları.
- 3 - Asit sitrik, asit fumarik, asit glkonik ve benzerleri gibi fermentasyonla ele geçen kimyevi ürünler fabrika ve imalathaneleri.
- 4- Her nevi ocuk maması ve konserve fabrikaları.

**E - Yüksek suhnet tekniği (Ateş tekniği) ile ilgili sanayi:**

- 1 - Norm tuğla, su kireci, alçı, imento fabrikaları ile her türlü ateşe dayanır malzeme ve ateş tuğlası, ini, fayans porselen, sır, emaye ve benzerleri imalathane ve fabrikaları. (Bu türlü işyerlerinde seramik mendisleri de sorumlu müdür olabilir.)
- 2 - Maden filizlerinden metal istihsal eden ve cevheri bu yolda değerlendirilen imalathane ve fabrikaları ile elektrometalrji ve her türlü maden izabe, tasfiye ve halita imalathaneleri. (Bu türlü işyerlerinde izabe ve metalürji mendisleri de sorumlu müdür olabilir.)
- 3 - şişe ve cam imalathane ve fabrikaları. (Cam kırıklan ve el ile çalışanlar hariç; cam kınklan kullandığı halde, jeneratör gazı, havagazı veya mazot yakıt finnlı ve şekillendirme makinalı olanlar dahil.) (Bu türlü işyerlerinde seramik mendisleri de sorumlu müdür olabilir.)
- 4 - Suni zımpara taşı, korendon, karburandum, sentetik kıymetli taşlar imalathane ve fabrikaları. (Bunlarda seramik mendisleri de sorumlu müdür olabilir.)
- 5 - Silis okelekleri, silisik eterler, silikonatlar, silisyum tetraklorür ve benzerleri imalathane ve fabrikaları.

**Ayrıca, 18 Kasım 2008 tarih ve 27058 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kimya Mühendisleri Odası Serbest Kimya Mühendisliği Hizmetleri Uygulama, Tescil, Denetim ve Belgelendirme Yönetmeliği (EK-4), İKİNCİ BÖLÜM, Hizmet Alanları, belgelendirme ve Denetim, MADDE 5-(1)’de Kimya Mühendisliği Hizmetleri açıklanmış olup, “Tehlikeli maddeler ve müstahzarlar”ın güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasına yönelik hükümler de mevcuttur.**

- a) Fizibilite çalışmaları, etüt hizmetleri ve üretime yönelik sektör ve piyasa araştırmaları,
- b) Üretim planlaması, plan-proje hizmetleri,
- c) Ürün bazında araştırma-geliştirme çalışmaları,
- ç) Proses ve ekipman tasarımı, ön ve detay tasarım,
- d) Teknik inceleme, bakım, onarım ve destek hizmetleri,
- e) Değişiklik, iyileştirme, modernizasyon projesi hizmetleri,
- f) Mesleki eğitim ve öğretim hizmetleri,
- g) Danışmanlık ve teknik danışmanlık hizmetleri,
- ğ) Keşif, şartname, ihale, sözleşme ve sipariş dosyası hazırlama/düzenleme hizmetleri,
- h) Mesleki ölçüm, analiz, test, denetim/kontrollük/kontrolörlük, kalite kontrol hizmetleri,
- ı) Teknik uygulama sorumluluğu, sorumlu müdürlük - sorumlu yöneticilik hizmetleri,
- i) Hakediş ve kesin hesap hizmetleri,
- j) Montaj, deneme işletmesi devreye alma, muayene ve kabul hizmetleri,
- k) Teknik değerlendirme raporu hazırlama hizmetleri,
- l) Bilirkişilik, hakemlik, eksperlik ve gözetmenlik hizmetleri,
- m) Laboratuvar kurma, denetleme ve kalibrasyon hizmetleri,
- n) İş sağlığı ve güvenliği kapsamındaki hizmetler,
- o) Kimyasal proseslerin yer aldığı işletmeler ile gıda işletmelerinde kapasite raporu hazırlama,
- ö) Akreditasyon ve kalite yönetim sistemlerinin kurulması hizmetleri,
- p) Her türlü kimyasal madde ve malzeme karışımlarının mevzuata göre sınıflandırılması, etiketlenmesi, depolanması, taşınması, geri kazanılması ve bertaraf edilmesi, güvenlik bilgi formlarının ve diğer yasal bildirim formlarının hazırlanması, bunlarla ilgili danışmanlık hizmetleri,**
- r) Parlayıcı, patlayıcı ve yanıcı kimyasal maddeler ile her türlü tehlikeli kimyasal maddenin emniyetli olarak depolanması ve taşınması ile ilgili danışmanlık ve gözetim hizmetleri ile bu kimyasal maddelerin üretimi ile ilgili kapasite raporu hazırlanması,
- s) Evsel/kentsel ve endüstriyel atıkların kimya mühendisliği faaliyetleri kapsamında tekrar değerlendirilmesi/arıtımı/nihai bertarafı hizmetleri,
- ş) Tıbbi ve tarım ilaçlarının, kozmetik ürünlerinin üretim, taşıma ve depolanmasına yönelik gözetim ve danışmanlık hizmetleri,
- t) Kimyasal maddelerin tescili, değerlendirilmesi, yetkilendirilmesi, izine bağlanması ve Registration, Evaluation and Authorization/Restriction of Chemicals sistemi ile ilgili Avrupa Birliğinin 1907/EC/2006 sayılı tüzüğü kapsamındaki danışmanlık hizmetleri,**
- u) Çevresel etki değerlendirmesi çalışmaları kapsamında kimya mühendisliği hizmet alanındaki faaliyetler,
- ü) Gıda sanayi ve gıda kontrolü hizmetleri,
- v) Toprak, su ve havanın her türlü katı, sıvı ve gaz kimyasallarınca kirliliğin önlenmesi ve giderilmesine yönelik tespit, fizibilite, örnekleme, araştırma, iyileştirme, analiz, etüt, proje, raporlama, taahhüt, risk değerlendirmesi ve danışmanlık hizmetleri,
- y) Her türlü kimyasal katkının üretimi, dağıtımı, depolanması, ticareti, kontrolü, analizi, araştırma ve geliştirilmesi,
- z) Kimyasal enerji hizmetleri,
  - aa) Teknik nezaret, daimi nezaret hizmetleri,
  - bb) Kimya mühendisliği uygulama hizmetleri,
  - cc) 15/2/1954 tarihli ve 6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanun ile 19/9/1964 tarihli ve 11811 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 6269 sayılı Kanununun 6 ncı maddesinin Uygulanması ile İlgili Yönetmeliğin belirlediği alanlarda verilen hizmetler,

“Tehlikeli maddeler ve müstahzarlar”ın “TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK” gereği **güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasına ilişkin hükümler, Kimya Mühendisliği hizmet alanında çok teknik bir konudur. KİMYA MÜHENDİSİ OLMADAN BU İŞLERİN YAPILAMAYACAĞI AÇIKTIR.** Halbuki, söz konusu Yönetmeliğin İKİNCİ BÖLÜM, Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması esasları, MADDE 5-(1), (e) Bendinde; “Güvenlik bilgi formları, güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasına ilişkin personel belgelendirmesi konusunda akredite olmuş kuruluş tarafından belgelendirilmiş kişilerce hazırlanır.” denilerek söz konusu personel belgelendirme konusunda akredite olmuş kuruluşlar tarafından belgelendirilen **herkesin** bu işi yapabileceği sanılmaktadır. Dört yıllık lisans eğitimi alan kimya mühendislerinin ancak yapabildiği güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hususunda bilimselliğe aykırı yaklaşılması çok düşündürücüdür.

**Ayrıca güvenlik bilgi formlarının Yönetmeliğin amacında belirtilen yerimli gözetiminin de kimya mühendisleri tarafından yapılması gerektiği söz konusu Yönetmelikte belirtilmemiştir.**

KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, faaliyetlerini 04.02.1954 tarih ve 8625 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “**Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu**” ve **Yönetmelikleri**, 20.02.1954 tarih ve 8639 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “**6269 Sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanun**” (EK-5), 19.09.1964 tarih ve 11811 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan (Değişik: 20.06.1966 tarih ve 12327 sayılı Resmi Gazete) “**6269 Sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliği**” (EK-3) ve 31.07.2002 tarih ve 24832 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan (Değişik: 14.04.2007 tarih ve 26493 sayılı Resmi Gazete) “**Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kimya Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği**” (EK-6) kapsamında 20000 den fazla üyesine, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği kapsamında tüm mühendislere, ilgili kamu-özel kurum ve kuruluşlara, ilgililere ve sonuç olarak da ülkemize hizmet etmek için kurulmuş **KAMU NİTELİĞİNDE** bir kurumdur.

**“Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kimya Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği”, 6. Madde’de Odanın Amaçları;** “TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, ülkenin ve kamunun çıkarlarının gözetilmesinde, yurdun yeraltı ve yerüstü doğal kaynaklarının bulunması, korunması ve işletilmesinde, tarımsal ve sınai üretimin artırılmasında, ülkenin sosyal, ekonomik, kültürel ve teknolojik kalkınmasında, çevrenin ve tüketicinin korunmasında, kimya mühendisliği mesleğinin gelişmesinde, mesleğin ülke, toplum ve üyelerinin yararları doğrultusunda uygulanması ve geliştirilmesinde üyelerinin mesleki çıkar, hak ve yetki, onur ve ortak çıkarlarının korunmasında ve emeklerinin değerlendirilmesinde, üyeleri arasında dayanışmanın sağlanmasında, diğer meslek odaları üyeleri ve halkla ilişkilerinde dürüstlüğü ve ahlakın korunmasında, haksız rekabetin önlenmesinde, uzmanlık alanında ülkenin ve üyenin çıkarlarına uygun politikalar üretilmesinde, oda etkinliklerini ilgilendiren yasa, tüzük ve yönetmeliklerin hazırlanması, geliştirilmesi, değerlendirilmesinde, gerekli önlemleri almak, yurt içinde ve yurt dışında üyelerini temsil etmek ve başlıca aşağıdaki amaçların gerçekleştirilmesini sağlamaktır.

a) Odanın amaçlarının gerçekleştirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, önerilerde ve girişimlerde bulunmak, gerektiğinde çalışma alanına ilişkin olarak yasal yollara başvurmak, gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak,

b) 6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında kanunda belirtilen meslek faaliyetleri ile ilgili etkinliklerde bulunmak.

c) 6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanun gereği Sanayi kuruluşlarında en az bir sorumlu müdür bulundurulmasını sağlamak, sorumlu müdürlük eğitimi düzenleyerek sertifika vermek ve bu belge sahibi üyelerin sorumlu müdür olmalarını sağlamak amacıyla kuruluşları uyarmak ve bu belgenin istenmesini sağlamak,

- d)** Kimya Mühendisi ve Kimya Mühendisliğinin çeşitli konularına ait bütün mevzuatı, normların şartname ve tüzüklerin incelenmesi, değiştirilmesi, hazırlanması; kimya endüstrisi malzeme ve mamullerinin normalizasyonu için uzmanlık kurulları kurmak ve bu hususta Türk Standartlar Enstitüsü ve diğer ilgili devlet kuruluşu, bilimsel ve teknik kurum ve örgütler ile işbirliği yapmak, hazırlanan şartname tüzük, norm ve standartların uygulanmasını sağlamak, kimya endüstrisi tesis ve fabrikaların kurulmasını özendirmek ve korumak,
- e)** Üniversitelerin kimya mühendisliği bölümlerinde eğitim gören öğrencilerine, mesleği tanıtmak, eğitim, araştırma, kurs, staj, sosyal faaliyetler vb. konularında yardımcı olmak. Odanın olanaklarından yararlandırmak, mühendislik eğitiminin ve öğrencilerinin sorunlarını incelemek, çözüm önerileri sunmak ve girişimlerde bulunmak, Kimya Mühendisliği öğretiminin; ülke gereksinimlerine, endüstri ve teknik alanda ileri ülkelerdeki düzeye ve gelişmelere göre organize edilmesinin ve uygulanmasının sağlanması için ilgili bakanlık ve öğretim kuruluşlarına öneride bulunmak ve işbirliği yapmak, kimya endüstrisi alanında yapılacak olan bilimsel, teknik ve ön tesis (pilot plant) denemeleri için, üniversite ve endüstriyel kuruluşlar ile ilişki kurularak Teknik Araştırma Bursları'nın konulmasını sağlamak,
- f)** Meslek alanında üretilen ürün ve hizmetlerin kalitesinin geliştirilmesi için çalışmalar yapmak ve denetimlerde bulunmak, kalite belgesi, yeterlilik belgesi vermek ara denetimleri yapmak,
- g)** Uzmanlık alanına giren konularda ilgili kurum ve kuruluşlar ile işbirliği yaparak mahkemelere, kişi ve kuruluşlara hakemlik, eksperlik, bilirkişilik, teknik danışmanlık, müşavirlik vb. hizmetleri, üyeleri vasıtası ile vermek,
- h)** Oda uzmanlık alanlarına giren konularda üyelerine, özel ve tüzel kişilere yönelik eğitim hizmetleri sunmak, bu amaçla kurslar, ulusal ve uluslar arası seminerler, kongreler, sergiler vb. etkinlikler düzenlemek, katılanlara sertifika vermek,
- i)** Uzmanlık alanlarının belirlenmesine yönelik çalışmalar yapmak, belirlenen alanlarda uzmanlık eğitimi vermek ve uzmanlık alanını belirten üyelerine uzman mühendis belgesi vermek,
- j)** Uzmanlık alanı ile ilgili, sözleşme, şartname ve benzeri tüm bilimsel evrakı incelemek; bunların değiştirilmesi, geliştirilmesi ve yenilerinin oluşturulması yolunda çalışmalar yapmak,
- k)** Meslekle ilgili standartları, normları, teknik şartnameleri, sözleşme tiplerini, ihale dosyaları, proje, etüt, fizibilite, ekspertiz ve kapasite raporları gibi teknik ve benzeri tüm bilimsel evrakı incelemek ve bunları onaylamak, bu konularda başka kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, üyelerce ve diğer kuruluşlarca hazırlanmış olanları incelemek, geliştirmek, değişiklikler yapmak, uygulanmasını denetlemek ve yenilerinin oluşturulması yolunda çalışmalar yapmak, *(14 Nisan 2007 tarihli, 26493 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Yönetmelik ile değiştirilmiştir.)*
- l)** İşçi Sağlığı, İş Güvenliği, Gazsızlık Ölçümü konularında bilimsel çalışmalarda bulunmak, eğitimler vermek, gereksinim duyulan ölçüm, test ve kontrollerin üyeler tarafından yapılmasını sağlamak, bu konularda çalışma yapan üyelerinin denetlenmelerini ve çalışmalarının uygunluğunu inceleyerek onaylamak,
- m)** Kimyasal madde ve ürünlerinin satın alınmasında ihale ve satın alma şartnamelerinin anlaşma tiplerinin ülkenin gereksinimlerini hızla karşılayacak bir nitelikte olmasını sağlamaya çalışmak,
- n)** Odanın çalışma alanı ile ilgili bilimsel, teknik ve mesleki kuruluşlarda, araştırma enstitüsü ve inceleme kurumları ile deneme laboratuvarlarının kurulmasını özendirmek ve kurulanları korumak,
- o)** Kimya Sanayinde iş ve işçilik niteliğinin yükseltilmesi için gerekli önlemlerin alınmasını sağlamak, kimya mühendisliği mesleği ile ilgili yardımcı teknik eleman kadrosunu kurma, düzenleme ve teminini sağlamak konusundaki önlemleri ilgili makam ve kuruluşlara sunmak, İş, İş Güvencesi ve Sosyal Güvenlik Yasalarının günün gerekleri doğrultusunda güncelleştirilmesine çalışmak,
- p)** Serbest meslek çalışmaları ile ilgili olarak; kimyasal maddelerin üretilmesi için, atölye, imalathane ve fabrikaları ile mühendislik bürolarının kurulmasını özendirme ve kurulanların gözetilmesini sağlamak ve bunların çalışma sistem ve yöntemlerine ait yönetmeliklerini hazırlamak, yürürlüğü sağlamak ve denetlemek,
- r)** Üyelerin çalışmaları sırasında meslek ilkelerine, kural ve yasalara uyup uymadığını kontrol etmek ve bu yasalar çerçevesinde meslek disiplinlerini korumak, Kimya Mühendisliğinin

gelişmesini ve ülke çıkarlarına hizmet etmesi koşullarına aykırı hareket edenler ile meslek onurunu kırıcı davranışta bulunanları izlemek ve gereğini yapmak,

s) Üyelerin mesleki etkinliklerini kullanmaları dolayısıyla karşılaşacakları her çeşit haksızlık şeref ve onurlarını kırıcı davranışlara karşı bütün girişimleri yapmak, mesleki dayanışmayı kurmak ve güçlendirmek,

t) Üyelerine sosyal ve kültürel amaçlı etkinlikler yapmak,

u) Ülkemizde T.C vatandaşı Kimya Yüksek Mühendis ve Mühendisleri tarafından yapılabilecek her çeşit mühendislik hizmetleri ve Kimya endüstrisi ve tekniği işlerinde çeşitli yabancı mühendislik firmalarının ve yabancı uyruklu kimya mühendislerinin çalıştırılmamasına çaba sarf etmek,

v) Yabancı meslek kuruluşlarıyla ilişkiler kurmak,

y) Meslek alanları ile ilgili, teknik kitap, gazete, dergi, vb. yayınları çıkarmak; bu alanda çıkan yayınları izlemek, bu yayınları ülkenin, toplumun hizmetine sunmak, yayın konusunda gerektiğinde yerli, yabancı diğer kurum ve kuruluşlar ile ortak çalışmalar yürütmek,

z) Bilimsel gelişmelerin ortaya çıkardığı, kimya bilimi ve kimya mühendisliği ile geniş ortak alanları bulunan yeni teknoloji ve mühendislik disiplinlerinin oluşum süreci yakından izlenerek bu gelişmelerin kimya mühendisliği eğitimi üzerindeki etkilerini dikkate almak ve gerekli olduğundan kimya mühendisliği eğitiminin içerilmesini sağlamak. Bu alanlarda bilimsel-teknik gereklilik olarak, kimya mühendisliği istihdamına önem vermek, konu ile

ilgili diğer meslek mensuplarıyla ilişki ve işbirliği içinde bilimsel bütünlüğü ve birlikte üretmenin gereklerini yerine getirmek.” **şeklinde açıklanmıştır.**

Kimya Mühendisleri Odası yukarıda belirtilen amaçlar doğrultusunda başta üyelerimiz, tüm mühendisler, ilgililer, ilgili kamu-özel kurum ve kuruluşlar ve sonuç olarak Ülkemiz için birçok eğitim, sempozyum, kongre, çalıştay, panel düzenlemekte olup, kitaplar ve dergiler çıkarmaktadır. Sempozyumlara en son örnek; 8-9 Ocak 2009 tarihlerinde Milli Kütüphane’de gerçekleştirilen **“TEHLİKELİ KİMYASALLARIN YÖNETİMİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ”** verilebilir. (EK-7 – Sayfa: 73-125)

Yukarıda açıklanan amaçlar doğrultusunda **Kimya Mühendisleri Odası yıllardır meslektaşlarına güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ile ilgili uygulamalı eğitimler de düzenlemektedir.** Türkiye’de yaygın olan Birimlerimizdeki yetkili öğretmenlerce verilen Sorumlu Müdürlük Eğitim Programlarında (Ankara Şubemizin Sorumlu Müdürlük Sertifika Eğitim Programı EK-8 ve Trakya Bölge Temsilciliğimizin Sorumlu Müdürlük Sertifika Eğitim Programı EK-8/a Sayfa: 102) konu ile ilgili eğitimler bile verilmesine rağmen Yönetmelikte bu hususun göz ardı edilmesi de düşündürücüdür. **İnsan ve çevre sağlığı için çok önemli olan söz konusu Yönetmelik hükümlerinin bu haliyle uygulanması halinde telafisi imkansız sonuçların doğacağı açıktır.**

Görüldüğü üzere mevzuatta kimya mühendisleri yer almaktadır. Meslek alanlarımızın tüm aşamalarında yetki ve sorumluluklarımızı ifa etmek taraflarla paylaşmak kamu yararı ise bundan alıkonulmak hukuka aykırıdır. Konusunda uzman ve eğitimli kimya mühendisleri ve Odamız, dava konusu yönetmelikte kapsam dışı tutulmuştur ki bu durumda var olan bilimselliğe, yasalara, kamu yararına, eşitlik ilkesine ve hukuka aykırıdır. Hatta mesleğimize karşı doğrudan bir **“KISITLAMA”** anlamını taşımaktadır.

Yukarıda ayrıntılı olarak açıkladığımız üzere kimya mühendisliği mesleğinin kendi görev ve hizmet alanı içerisinde olan, eğitimin alındığı konuda yetkisinin olduğu ilgili yasal düzenlemelerle de kabul edilmiş olan bu konudaki tüm mevzuat göz ardı edilmesinden dolayı 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete’de (Mükerrer) yayımlanarak yürürlüğe giren, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği’nin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Esasları 5. Madde’nin 1. fıkrasının e bendi hukuka aykırıdır, iptali ve yürütmenin durdurulması gerekir.



## **İPTAL NEDENLERİ ve HUKUKSAL DAYANAKLAR**

**Yönetmeliğin** 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete’de (Mükerrer) yayımlanarak yürürlüğe giren, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği’nin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Esasları 5. Madde’nin 1. fıkrasının e bendi eksik düzenleme içerdiğinden hukuka aykırıdır.

Yukarıda ayrıntılı olarak açıkladığımız üzere doğrudan kimya mühendislerinin meslek ve uzmanlık alanına giren ve var olan diğer mevzuatta da belirtilen bu alanda meslek mensuplarının, halen bu alanda çalışanları da dışarıda bırakılarak tek bir meslek disiplini ile sınırlandırılması Anayasanın eşitlik ilkesine, rekabet hukuku genel kurallarına, 6269 sayılı Kanuna, Uygulama Yönetmeliğine ve diğer mevzuata aykırıdır.

**İstem Sonucu** : Yukarıda açıkladığımız ve re’sen gözetilecek nedenlerle, dava konusu Yönetmeliğin ayrıca hukuka aykırı olan, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete’de (Mükerrer) yayımlanarak yürürlüğe giren, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği’nin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Esasları 5. Madde’nin 1. fıkrasının e bendi eksik ve hatalı düzenlemeler olması nedeniyle iptaline öncelikle yürütmenin durdurulmasına, karar verilmesini saygı ile dileriz. 23.02.2009

Davacı

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Adına

Mehmet BESLEME  
Kimya Mühendisleri Odası  
Başkan

Osman ÖZGÜN  
Kimya Mühendisleri Odası  
Sekreter Üye

**EKLER:**

**EK-1** Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik

**EK-2** Malathion'a ait Güvenlik Bilgi Formu

**EK-3** 6269 Sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliği

**EK-4** Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kimya Mühendisleri Odası Serbest Kimya Mühendisliği Hizmetleri Uygulama, Tescil, Denetim ve Belgelendirme Yönetmeliği

**EK-5** 6269 Sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanun

**EK-6** Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kimya Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği

**EK-7** “Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi” Bildiriler Kitabı

**EK-8** TMMOB KMO Ankara Şubesi Sorumlu Müdürlük Sertifika Eğitim Programı

**EK-8/a** TMMOB KMO Trakya Bölge Temsilciliği Sorumlu Müdürlük Sertifika Eğitim Programı Ders Kitabı

## EK-1

### TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

#### BİRİNCİ BÖLÜM

##### Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

###### Amaç

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı, piyasaya arz edilen tehlikeli maddelerin ve müstahzarların insan sağlığı ve çevre üzerinde yaratabilecekleri olumsuz etkilere karşı etkin kontrolünü ve verimli gözetimini sağlamak üzere güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasına ilişkin idari ve teknik usul ve esasları düzenlemektir.

###### Kapsam

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik;

a) Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümleri kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve piyasaya arz edilen maddelerin ve müstahzarların güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasını ve dağıtımını,

b) Güvenlik bilgi formlarında yer alacak bilgileri ve formun şeklini,

c) Bitki koruma ürünlerine ilişkin özel düzenlemelerdeki hükümler saklı kalmak üzere bitki koruma ürünlerinin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanmasını,

(2) Ayrıca, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümleri kapsamında tehlikeli kabul edilmemekle birlikte, piyasaya arz edilen haklarında özel koşul oluşturulan müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasında uyulacak usul ve esasları

kapsar.

(3) Bu Yönetmelik aşağıda yer alan ve son kullanıcıya nihai ürün olarak ulaşan maddeleri ve müstahzarları kapsamaz:

a) İnsan sağlığı veya veterinerlikle ilgili amaçlar için kullanılan tıbbi ürünler,

b) Kozmetik ürünler,

c) Atık niteliğindeki madde karışımları,

ç) Gıda maddeleri,

d) Hayvan yemleri,

e) Radyoaktif maddeler ve radyoaktif madde içeren müstahzarlar,

f) Haklarında, yürürlükteki diğer düzenlemelerde bu Yönetmelikle aynı seviyede bilgi sağlayıcı ve koruyucu hükümler bulunan, invaziv veya insan vücudu ile doğrudan fiziksel temasla kullanılan tıbbi cihazlar,

g) Haklarında yürürlükteki diğer düzenlemelerde ilgili hükümler bulunan, patlama ya da piroteknik etki yoluyla fiili etki yaratmak üzere piyasaya arz edilen harp levazımata ve patlayıcılar.

(4) Ayrıca, bu Yönetmelik aşağıda yer alan hususları kapsamaz:

a) Tehlikeli maddeler ve müstahzarların demiryolu, karayolu, deniz yolu, içsu yolu veya havayoluyla taşınması,

b) Herhangi bir işleme veya sürece girmemesi koşuluyla transit geçişteki gümrük denetimine tabi maddeler ve müstahzarlar.

###### Dayanak

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelik;

a) 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu, 1/5/2003 tarihli ve 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun, 7/8/1991 tarihli ve 441 sayılı Tarım ve Köyişleri Bakanlığının Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 15/5/1957 tarihli ve 6968 sayılı Ziraî Mücadele ve Karantina Kanunu, 24/4/1930 tarihli ve 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu ve 13/12/1983 tarihli ve 181 sayılı Sağlık Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnameye dayanılarak,

b) 2006/121/EC sayılı direktif ile değişik 67/548/EEC sayılı Direktifin 27. Maddesi ve 1907/2006/EC sayılı Direktif ile değişik 1999/45/EC sayılı Direktifin 14 üncü maddesindeki hükümler hariç olmak üzere 1907/2006/EC sayılı REACH Tüzüğü'nün Güvenlik Bilgi Formlarına ilişkin hükümlerine paralel olarak hazırlanmıştır.

###### Tanımlar ve kısaltmalar

**MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

a) CAS Numarası: “Kimyasal Kuramlar Servisi” tarafından verilen numarayı,

b) EC Numarası: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numarayı,

c) Elleçleme: Maddenin veya müstahzarın asli niteliklerini değiştirmeden istiflenmesi, yerinin değiştirilmesi, büyük kaplardan küçük kaplara aktarılması, kapların yenilenmesi veya tamiri, havalandırılması, kalburlanması, karıştırılması ve benzeri işlemleri,

ç) Güvenlik bilgi formu: Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların; özelliklerine ilişkin ayrıntılı bilgileri, bulunduğu işyerlerinde madde ve müstahzarın tehlikeli özelliklerine göre alınacak güvenlik önlemlerini insan sağlığı ve çevrenin, tehlikeli maddelerin ve müstahzarların olumsuz etkilerinden korunmasına yönelik gerekli bilgileri içeren belgeyi,

d) IUPAC: Maddenin “Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği” tarafından verilen adını,

e) Madde: Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki, kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dahil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementleri ve bunların bileşiklerini,

f) Müstahzar: En az iki veya daha çok maddeden oluşan karışım veya çözeltileri,

g) Profesyonel kullanıcı: Üreticiyi, tehlikeli maddeleri ve müstahzarları kullanan sanayiciyi, bilimsel araştırma ve geliştirme yapan ve üretim sürecinde araştırma ve geliştirme yapan gerçek veya tüzel kişileri,

ğ) Tehlikeli maddelerin ve müstahzarlar: Patlayıcı, oksitleyici, çok kolay alevlenir, kolay alevlenir, çok toksik, toksik, zararlı, tahriş edici, hassaslaştırıcı, kanserojen, mutajen, üreme için toksik ve çevre için tehlikeli özelliklerden en az birine sahip maddeler ve müstahzarları

ifade eder.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Genel Hükümler

#### Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması esasları

**MADDE 5 – (1)** Güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasında aşağıdaki ilkeler esastır:

a) Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılan bir maddeyi veya müstahzarı piyasaya arz etmekten sorumlu üretici, ithalatçı veya dağıtıcı bu madde veya müstahzarın profesyonel kullanıcılarına 7 nci maddedeki ve Ek-1 ve Ek-2'deki bilgileri içeren bir güvenlik bilgi formu sağlar.

b) Bir müstahzarın piyasaya arzından sorumlu olan kişi, profesyonel kullanıcının talebi durumunda, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 17 nci, 18 inci ve 19 uncu maddeleri kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılmayan, gaz halinde olmayan müstahzarlarda, tek başına konsantrasyonu ağırlıkça  $\geq$  %1 oranında veya gaz halinde olan müstahzarlarda, tek başına konsantrasyonu hacimce  $\geq$  %0,2 oranında,

1) İnsan sağlığı ve çevre açısından tehlike oluşturan madde içeren;

2) Hakkında işyerlerinde izin verilebilir maruziyet sınır değerleri bulunan bir madde içeren müstahzarlar için bir güvenlik bilgi formunu sağlar.

c) Güvenlik bilgi formu, en geç tehlikeli maddenin veya müstahzarın ilk teslimatında ve daha sonra revize edildiğinde, ücretsiz olarak verilir. Güvenlik bilgi formunun güncellenmesi durumunda; güncellenmiş form, güncellenme tarihinin 12 ay öncesine kadar geçen sürede, tehlikeli madde veya müstahzarın verildiği kullanıcılar ile depolayana güncellenme tarihini takip eden üç ay içinde iletilir ve formda güncelleme tarihi ve kaçınıcı güncelleme olduğu belirtilir.

ç) Halka ve kullanıcılara satılan tehlikeli müstahzarla birlikte, insan sağlığına yönelik gerekli koruma ve güvenlik önlemlerini almaları için yeterli bilgi sağlamıyorsa, güvenlik bilgi formunun verilmesi gerekmez. Bununla birlikte, profesyonel kullanıcılar, talep ederlerse kendilerine güvenlik bilgi formu sağlanır.

d) Güvenlik bilgi formu, elektronik ortamda ve yazılı metin halinde iletilir.

e) Güvenlik bilgi formları, güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasına ilişkin personel belgelendirmesi konusunda akredite olmuş kuruluş tarafından belgelendirilmiş kişilerce hazırlanır. İthalatlarda da güvenlik bilgi formları, aynı niteliğe sahip kişilerce hazırlanır.

f) Güvenlik bilgi formları; bu Yönetmeliğin Ek-1'inde verilen örnek formata uygun olarak, 7 nci maddede öngörülen bilgileri kapsayacak şekilde hazırlanır.

g) Güvenlik bilgi formuna; bu Yönetmeliğin 7 nci maddesinde belirtilen standart başlıklar ile Ek-1'de her bir standart başlık altında yer alması öngörülen alt başlıkların adları ve numaraları değiştirilmeden sırası ile yazılır.

ğ) Güvenlik bilgi formunun hazırlanmasında birden fazla sayfa kullanılması gerekiyorsa; güvenlik bilgi formunun her sayfası için aynı format kullanılır ve Ek-1'in birinci bölümünde bulunması gereken bilgiler tüm sayfalara işlenir. Ek-1'in ikinci bölümü de Ek-2'de yer alan açıklamalar göz önünde bulundurularak doldurulur. Güvenlik bilgi formunun her sayfasında toplam sayfa numarasından hangi sayfayı gösterdiği belirtilir.

h) Güvenlik bilgi formunda yer alacak bilgilerin temin edilememesi durumunda; başlık ve alt başlıklar hakkındaki bilgiler boş bırakılmaz, bilgilerin temin edilememesine ilişkin gerekçeler "ilişkisi yok", "uygulaması yok" ve "özel hüküm yok" gibi ifadelerle belirtilir.

(2) Güvenlik bilgi formunun bir kopyası ilgili kuruluşa, elektronik bir kopyası da Çevre ve Orman Bakanlığına iletilir.

#### Güvenlik bilgi formlarının dili

**MADDE 6 – (1)** Güvenlik bilgi formu, Türkçe hazırlanır.

#### Güvenlik bilgi formlarında yer alması gereken bilgiler

**MADDE 7 – (1)** Güvenlik bilgi formunda yer alması gereken bilgiler aşağıdadır:

a) Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

b) Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi,

c) Tehlikelerin Tanıtımı,

ç) İlk Yardım Tedbirleri,

d) Yangınla Mücadele Tedbirleri,

e) Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler,

f) Elleçleme ve Depolama,

g) Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma,

ğ) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler,

h) Kararlılık ve Tepkime,

ı) Toksikolojik Bilgi,

i) Ekolojik Bilgi,

j) Bertaraf Bilgileri,

k) Taşımacılık Bilgileri,

l) Mevzuat Bilgileri,

m) Diğer Bilgiler.

(2) Birinci fıkrada yer alan bilgileri sağlama yükümlülüğü, tehlikeli maddeleri veya müstahzarları piyasaya arz etmekle sorumlu kişiye aittir.

#### İlgili kuruluş

**MADDE 8** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerinin uygulanmasında ilgili kuruluşlar, bitki koruma ürünleri için Tarım ve Köyişleri Bakanlığı; biyosidal ürünler ve deterjanlar için Sağlık Bakanlığı yukarıda adları sayılan tehlikeli maddeler ve müstahzarlar dışındaki her türlü tehlikeli madde ve müstahzarlar ile bu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecek çalışmaların koordinasyonu ve Yönetmeliğin güncellenmesi ve yayımlanması için Çevre ve Orman Bakanlığıdır.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **Çeşitli ve Son Hükümler**

#### **Denetim**

**MADDE 9** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerine ilişkin denetimler ilgili kuruluşlar tarafından kendi mevzuatı çerçevesinde gerçekleştirilir.

#### **Yürürlük**

**MADDE 10** – (1) Bu Yönetmelik yayımlandığı tarihten bir yıl sonra yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 11** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Orman Bakanı, Sağlık Bakanı ve Tarım ve Köyişleri Bakanı müştereken yürütür.

## Safety data for malathion



---

[Glossary](#) of terms on this data sheet.

The information on this web page is provided to help you to work safely, but it is intended to be an overview of hazards, not a replacement for a full Material Safety Data Sheet (MSDS). MSDS forms can be downloaded from the web sites of many chemical suppliers.

---

### General

Synonyms: 1,2-di(ethoxycarbonyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate, [(dimethoxyphosphinothioyl)thio]butanedioic acid diethyl ester, carbofos, carbophos, etiol, malathine, malathyl, malatol, mercaptothion, moscarda, organoderm, very large number of other trade names

Use: organophosphorus insecticide

Molecular formula:  $C_{10}H_{19}O_6PS_2$

CAS No: 121-75-5

EINECS No:

### Physical data

Appearance: yellow to brown liquid with an odour of skunk

Melting point:

Boiling point:

Vapour density:

Vapour pressure:

Density ( $g\ cm^{-3}$ ):

Flash point:

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Water solubility:

### Stability

Stable. Incompatible with oxidizing agents, metals.

## Toxicology

Toxic, and may be fatal, if swallowed. Eye irritant. Chronic exposure may be associated with mutagenic effects or reproductive harm. Some authorities believe that chronic exposure to organophosphates can cause CNS damage, possibly leading to poor coordination, depression, changes to the personality or other disorders. It should be noted that there is some disagreement about the potential hazards of using organophosphates in horticulture and farming, with some countries permitting only very limited use.

### Toxicity data

(The meaning of any toxicological abbreviations which appear in this section is given [here.](#))

ORL-RAT LD50 2100 mg kg<sup>-1</sup>

IPR-MUS LD50 985 mg kg<sup>-1</sup>

ORL-MUS LD50 775 mg kg<sup>-1</sup>

### Risk phrases

(The meaning of any risk phrases which appear in this section is given [here.](#))

R25 R36.

## Transport information

(The meaning of any UN hazard codes which appear in this section is given [here.](#))

## Personal protection

Safety glasses, good ventilation, gloves (Silver Shield). Avoid long-term exposure.

### Safety phrases

(The meaning of any safety phrases which appear in this section is given [here.](#))

[Return to [Physical & Theoretical Chemistry Lab. Safety home page.](#)]

---

This information was last updated on May 27, 2005. We have tried to make it as accurate and useful as possible, but can take no responsibility for its use, misuse, or accuracy. We have not verified this information, and cannot guarantee that it is up-to-date.

Note also that the information on the PTCL Safety web site, where this page was hosted, has been copied onto many other sites, often without permission. If you have any doubts about the veracity of the information that you are viewing, or have any queries, please check the URL that your web browser displays for this page. If the URL **begins** "http://ptcl.chem.ox.ac.uk/" or "http://physchem.ox.ac.uk/" the page is maintained by the Safety Officer in Physical Chemistry at Oxford University. If not, this page is a copy made by some other person and we have no responsibility for it.

