



**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN  
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA  
KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ METNİ**

# KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ DOKÜMANI

## Bölüm 1

Hayat Kimya Sanayi Anonim Şirketi (A.Ş.) hızlı tüketim sektöründe ve ev bakım kategorisinde, sıvı ve toz deterjan, temizlik kâğıtları, çocuk bezi ve kadın bezi başlıca olmak üzere çeşitli alanlarda üretim faaliyeti göstermektedir. 2.03.2019 Tarih ve 30702 sayı numaralı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde 16 uyarınca kamuya verilecek olan bilgiler bu dokümanda hazırlanmış olup, tüm paydaşlarımızın bilgilerine sunulmaktadır.

### 1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

**Hayat Kimya San. A.Ş.**

**Kozmetik-Deterjan Üretim ve Depolama Tesisleri (Kocaeli):**

Sepetlipınar Mah. Hayat Cd. No:2 Başiskele / Kocaeli

### 2. Kuruluşun Yönetmeliğe Tabi Olma Kapsamı

Kullanılan kimyasallara ait 2.03.2019 Tarih ve 30702 sayı numaralı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde 7 uyarınca Ek-1'in Notlar bölümünün 4 üncü maddesinde tanımlanan toplama kuralı uygulanarak tesisimiz “**Üst Seviyeli Kuruluş**” olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda Çevre, Şehircilik Bakanlığının bildirim sistemini kullanarak gerekli beyan doğru ve eksiksiz bir şekilde yapılmıştır. Ayrıca üst seviyeli kuruluş olmamız sebebiyle Madde 11 uyarınca hazırlamakla yükümlü olduğumuz “**Güvenlik Raporu**” hazırlanmıştır.

### 3. Kuruluş Faaliyetlerinin Açıklanması

Hayat Kimya Sanayi Anonim Şirketi (A.Ş.) hızlı tüketim sektöründe ve ev bakım kategorisinde faaliyetlerine başlayarak sıvı ve toz deterjan, temizlik kâğıtları, çocuk bezi ve kadın bezi başlıca olmak üzere çeşitli alanlarda üretim faaliyeti göstermektedir.

Kapsamda olan, Kocaeli Kozmetik Deterjan Üretim ve Depolama Tesisinde toz, krem, jel, likit, deterjan, mekanik temizleme tozu, bulaşık makinesi parlaticısı, çamaşır yumuşatıcısı, yer ve cam temizleme sıvısı, seramik yüzey temizleme, bulaşık makinesi deterjanı, sıvı çamaşır deterjanı ve bu ürünlere ait ara mamullerin üretimleri yapılmaktadır.

#### 4. Büyük Bir Kazaya Sebep Olabilecek Maddelerin Temel Zararlılık Özellikleri

Kuruluşumuzda bulunan tehlikeli hammadde, yarı mamul ve mamuller aşağıdaki şekilde gruplandırılmıştır,

Çeşitli esanslar, çeşitli alkoller, hidrojen peroksit, sodyum perkarbonat, yağ asitleri, dizel yakıtlar, amonyak çözeltisi, çeşitli asitler, atık boyalar, kükürt bileşenleri, doğalgaz, hidrojen, oksijen, lpg tüpleri şeklindedir.

11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI
<b>‘H’ – SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR</b>	
<b>H2 AKUT TOKSİK</b>	H300: Yutulması halinde öldürücüdür. H301: Yutulması halinde toksiktir. H310: Cilt ile teması halinde öldürücüdür. H311: Cilt ile teması halinde toksiktir. H330: Solunması halinde öldürücüdür. H331: Solunması halinde toksiktir
<b>‘P’– FİZİKSEL ZARARLAR</b>	
<b>P2 ALEVLENİR GAZLAR</b>	H220: Çok kolay alevlenir gaz H221: Alevlenir Gaz
<b>P4 OKSİTLEYİCİ GAZLAR</b>	H270: Oksitleyici gazlar
<b>P5c ALEVLENİR SIVILAR</b>	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226: Alevlenir sıvı ve buhar
<b>P8 OKSİTLEYİCİ SIVILAR VE KATILAR</b>	H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici. H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
<b>‘E’ - ÇEVRESEL ZARARLAR</b>	
<b>E1 SUCUL ORTAM İÇİN ZARARLI</b>	H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
<b>E2 SUCUL ORTAM İÇİN ZARARLI</b>	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 5. Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenler

Büyük bir kaza olması durumunda tesiste acil durum müdahalesi için organizasyonlar, kullanılacak iç ve dış kaynaklar, kişisel koruyucu donanımlar, acil durum müdahale ekipmanları, alınacak tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. “Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dahili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğ”e göre hazırlanan Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilecektir. Dâhili Acil Durum Planı’nın müdahaleye yetersiz kaldığı durumda, il afet ve acil durum müdürlüğüne haber verilerek il afet ve acil durum müdürlüğü koordinasyonunda il afet müdahale planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.

## **Bilgilendirme yöntemleri,**

Kolluk kuvvetleri, itfaiye araçları, anons sistemleri, sirenler, radyo ve TV anonsları vb. kanallardan yapılacak duyurular.

## **Acil durumun algılanması,**

Duman, ateş, koku, patlama sesi, zehirlenme şüphesi, göz tahrişi, baş ağrısı, solunum güçlüğü vb. algılar.

## **Yapılması gerekenler,**

- Kaza mahallinden uzak durun ve yakın yerleşim yerlerinde iseniz dışarı çıkmayın yapılan anons ve duyurulara uygun hareket edin.
- Pencere ve kapıları kapatın, tesis, ofis, ev ve arabadaki klimayı ve havalandırmayı veya pencere ile kapıları kapatın.
- Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını izleyin.
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örn. Sigara, ocağın yakılması vb.) kaçının.
- Şayet televizyon veya radyodan bulunduğunuz alanı terk etmenize dair bilgilendirme gelirse, kaza mahallinden uzakta güvenli bir alana gidin.
- Acil durum telefon numaralarını gereksiz meşgul etmeyin.

## **Bölüm 2**

### **1. Kuruluşta meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:**

Kuruluşta bulunan tehlikeli maddenin zararlılık özellikleri sağlık, fiziksel ve çevreseldir. Kullanılan bu tehlikeli maddelerin neden olabileceği kazalarda yangın, parlama, patlama, toksik ve çevresel yayılım riski vardır. “Büyük Endüstriyel Kazalarla İlgili Hazırlanacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği” Madde 6 kapsamında 8 (sekiz) adet büyük kaza senaryosu çalışılmıştır. Senaryo çalışılan ekipmanlarda ve alanlarda bulunan önleyici ve sınırlayıcı tedbirler sayesinde, büyük endüstriyel kazanın meydana gelme frekansı yönetmeliğin 9’uncu maddesinde büyük endüstriyel kaza frekansının sınır değeri olarak verilen  $1 \times 10^{-4}$ /yıl dan düşüktür.

### **2. İşletmecinin, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yaptığını belirtmesi**

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi, insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla etkili ve sürekli korumayı sağlamak için “Güvenlik Yönetim Sistemi” kurulmuş olup, Dâhili Acil Durum planları hazırlanmıştır, acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dâhil organizasyonlar belirlenmiş ve planlamalar yapılmıştır.

### **3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapıldığının belirtilmesi**

Büyük endüstriyel kaza meydana geldiğinde, kuruluşta ve civarında meydana gelebilecek zararın en aza indirilmesi amacı ile acil hizmet birimleri ile işbirliği yapılmaktadır. İşbirliği ve bilgi alışverişi süreci iletişim prosedürü dış iletişim başlığına göre, taşeron firmalar, yasal otoriteler, acil durum organizasyonları, gönüllü kuruluşlar, sendika, basın vb. kuruluşlarla yapılır. Dış iletişimde yazışmaların kopyaları, kayıtları ilgili yönetim sistemi sorumlusu tarafından saklanır.