

KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Unvan: Setaş Kimya San. A.Ş.

Adres: Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Karaağaç Mah. 9. Sok. No:3 Kapaklı, Tekirdağ

2. “Güvenlik Raporu” hazırlanması:

Seveso direktifi olarak bilinen regülasyon ülkemizde son olarak; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından 4/7/2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Konsey Direktifi dikkate alınarak yeni “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” Resmî Gazete’de 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayı ile yayımlanmıştır.

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı BEKRA bildirim sistemi kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirim çerçevesinde kuruluşumuz “Üst Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince kuruluşumuz tarafından “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Setaş Color Center, 1966 yılında başlayan yaşamını renk bilgisi üzerine kurmuş bir kimya şirkettir. Tekstil sektörüne ürün tedariki ile yola çıkmış olup, ürün gamını kağıt, plastik ve metal sektörleri için de boya, kimyasal ve özel efektler üreterek geliştirmiştir. Avrupa ve Asya’yı birleştiren konumunun sağladığı ayrıcalık ile kültürler arası iletişimi doğru sağlayan Setaş Color Center, yurt içinde ve yurt dışında kaliteli ve geniş ürün yelpazesi, hızlı lojistik ağı ve özenli teknik servisi ile tercih edilen bir üretici ve iş ortağıdır. İlerlemesinde öncü olan teknik altyapısını, tüm sektörler için yapılan Ar-Ge çalışmalarını ve deneyimli araştırma ekibini Technology Center çatısı altında birleştirerek multi-disipliner bir çalışma sistemi oluşturmuştur. Bu sistem ile müşterileriyle ortak projeler geliştirmeyi, üniversitelerle iş birliği içinde olmayı ve uluslararası araştırma projelerinde yer alarak inovatif ve sürdürülebilir keşifler yapmayı amaçlamaktadır. Setaş Color Center, faaliyet alanlarında Türkiye’de lider konumuna gelmiş olup, ürünlerini Orta Doğu, Asya, Avrupa, Afrika ve Güney Amerika bölgelerinde de pazarlamaktadır. Logistic Center bünyesinde işleyen "ithal ürünlerde antrepodan müşteriye doğrudan satış" ve "yerli üretim ürünlerinde yalın tedarik sistemi" uygulamaları ile yurt içinde ve yurt dışında hem rekabet gücünü arttırmış hem de müşterilerine minimum stok maliyeti ve hızlı tedarik avantajı sağlamıştır.

Setaş Color Center, Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi’nde 3 farklı üretim tesisinde, Özbekistan Taşkent’te ise pigment üretim tesisi ile faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu tesislerde tekstil, kağıt, metal ve plastik sanayi için boya, yardımcı kimyasal, optik beyazlatıcılar, elektrostatik toz boya ve masterbatch üretimleri yapılmaktadır.

İleri teknoloji ekipmanlar ile verimlilik, ekolojik uygunluk, yüksek kalite ve sıfır iş kazası hedeflenerek yapılan üretimler, esterifikasyon, diazo reaksiyonları, metilasyon, coupling, enjeksiyon, molding gibi çeşitli kimyasal ve fiziksel prosesleri içermektedir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

11/12/2013 tarihli ve 28848 (Değ. 10.12.2020 ve 31330) Mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI
‘H’ - SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR	
H1 Akut Toksik	H330: Solunması Halinde Öldürücüdür
H2 Akut Toksik	H330: Solunması Halinde Öldürücüdür H331: Solunması Halinde Toksikdir H301: Yutulması Halinde Toksikdir.
‘P’- FİZİKSEL ZARARLAR	
P5 a,b,c Alevlenir Sıvılar	H225: Kolay Alevlenir Sıvı ve Buhar H226: Alevlenir Sıvı ve Buhar
P8 Oksitleyici Sıvılar ve Katılar	H272: Yangını Güçlendirebilir, Oksitleyici
‘E’ - ÇEVRESEL ZARARLAR	
E1 Sucul Ortam İçin Zararlı	H400: Sucul Ortamda Çok Toksikdir. H410: Sucul Ortamda Uzun Süre Kalıcı, çok Toksik Etki.
E2 Sucul Ortam İçin Zararlı	H411: Sucul Ortamda Uzun Süre Kalıcı, Toksik Etki.
ADLANDIRILMIŞ MADDELER	
Kanserojenler	H330: Solunması Halinde Öldürücüdür H301: Yutulması Halinde Toksikdir.
Petrol Ürünleri	H226: Alevlenir Sıvı ve Buhar H411: Sucul Ortamda Uzun Süre Kalıcı, Toksik Etki.

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

Kuruluşumuz, acil durumlara hazırlık için yılda en az bir defa tatbikat yapmaktadır. Acil Durum Eylem Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek bir endüstriyel kaza durumunda aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek kimyasal ürünleri içeren bir kazayı öğrenirseniz, lütfen aşağıdaki bilgilere dikkat edin. Bunu yaparken, kişisel korunmanıza ve hepimiz için etkili müdahaleye katkıda bulunursunuz.

Nasıl bilgilendirilirim?

- Polis / itfaiye araçları
- Hoparlör duyuruları, sirenler
- Radyo ve TV anonsları

Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?

- Görünür işaretlerle (örn. duman, ateş)
- Koku ile
- Yüksek bir patlama ile
- Mide bulantısı gibi vücut reaksiyonları yoluyla
- Göz tahrişi, baş ağrısı vb.

Önce ne yapmam gerekiyor?

- Kaza mahallinden uzak durun.
- Kaza yerini ziyaret etmeyin.
- Çocukları eve getirin, dışarda oynamalarına izin vermeyin.
- Engellilere ve yaşlılara yardım edin.
- Yoldan geçenlere de yardım edin, gerekirse korunmaları için bina içine davet edin.
- Pencere ve kapıları kapatın.
- Klima ve havalandırmaları kapatın.

Sonra ne yapacağım?

- Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını izleyin.
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örn. sigara, ocağın yakılması vb.) kaçın.
- Şayet televizyon veya radyodan alandan uzaklaşmanız istendi ise, evden çıkın ve yüksek koddaki bulunan alanlara doğru gidin. Kaza mahallinden uzaklaşın.

Hiçbir koşulda ne yapmamalıyım?

- Yangın ve polis acil durum telefon numaralarını gereksiz meşgul etmeyin.
- Yetkililer tarafından belirtilmedikçe, bulunduğunuz yerden ayrılmayın. Yürüyerek ve araçla yola çıkmayın.

BÖLÜM 2**1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:**

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dâhil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi aşağıda verilmiştir:

Kaza Senaryosu	Potansiyel Etki ve Kaza Sonucu	Kaza Senaryosu ile ilgili Önlemler
Yangın	<ul style="list-style-type: none">• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazlar oluşur. Yanma gazları karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir.• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.• Solunum problemlerine neden olan duman bulutları ve kül dağılımı oluşturabilir.• Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.• Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.

Kaza Senaryosu	Potansiyel Etki ve Kaza Sonucu	Kaza Senaryosu ile ilgili Önlemler
Patlama	<ul style="list-style-type: none">• İnsan sağlığı ve çevredeki mülkte hasar olabilir.• Şok dalgasının etkisi insanları doğrudan etkileyebilir veya yapılara zarar verebilir.• Patlamadan etkilenen başka bir yerde yangın başlatması mümkün olabilir.• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazlar oluşur. Yanma gazları karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir.• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.• Solunum problemlerine neden olan duman bulutları ve kül dağılımı oluşturabilir.• Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.• Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır.• Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde exproof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.• Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır.• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.

Kaza Senaryosu	Potansiyel Etki ve Kaza Sonucu	Kaza Senaryosu ile ilgili Önlemler
Toksik Olan Maddelerin Salınımı	<ul style="list-style-type: none">• Toksik maddelerin atmosfere salınmasıyla ilişkili etkiler, toksik buluta maruz kalma süresine bağlı olarak insan sağlığına zarar verebilir.• Çevre için zararlı kimyasallar fabrika içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir.• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazlar oluşur. Yanma gazları karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir.• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda kimyasal kaynaklı gaz oluşumunu engellemek maksadı ile ekipmanlarda, tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli ve eğitilmiştir.• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.• Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere tank havuzları, döküntü kitleri vb. önlemler mevcuttur.• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayımlayacaktır.

2. Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dahil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi büyük endüstriyel kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapılmıştır.