

SEVESO Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

Bölüm 1

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik”, 2 Mart 2019 tarihinde 30702 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmıştır. Bu yönetmelik Madde 16 kapsamında kamunun bilgilendirilmesi metni hazırlanmıştır. Yıllık olarak gözden geçirilecektir. Yönetmelik Madde 16 kapsamında kuruluş, büyük endüstriyel kazalarla ilgili hazırlanacak güvenlik raporu, büyük kaza önleme politika belgesi, büyük kaza senaryo dokümanı ve dâhili acil durum planı ile ilgili tebliğlerde belirtilen gizli bölümler dışında kalan diğer bilgilerin kendisinden talep edilmesi halinde, kuruluştaki meydana gelebilecek büyük kaza tehlikeleri ve bu tehlikelerin potansiyel etkileri ve alınacak önlemler hakkında, genel bilgiyi içeren teknik olmayan bir özeti de içerecek şekilde düzenlenmiş bilgileri talep edenlere sağlar. Bilgilerin doğruluğundan işletmeci sorumludur.

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Kuruluşun Ticari Unvanı: UNILEVER Sanayi ve Ticaret Türk A.Ş. Konya Temizlik ve Kişisel Bakım Ürünleri Fabrikası Şubesi

Kuruluşun Adresi: Büyükkayacak Mah. Konya Organize Sanayi Bölgesi 504. Sokak No: 2 42250 Selçuklu/KONYA

2. Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi” hazırlanması:

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik”, 2 Mart 2019 tarihinde 30702 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmıştır. Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı üst seviyeli kuruluş olarak yapılmıştır. Yönetmeliğe göre üst seviye kuruluş olması durumunda da Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğu güvenlik raporunu hazırlamıştır.

3. Kuruluştaki gerçekleştirilen faaliyetlerin açıklanması:

Kuruluştaki toz, sıvı deterjanlar ve kişisel bakım ürünlerinin imalatı yapılmakta olup, HPC Tesisi ve Sülfonasyon Tesisi olarak iki tesisten oluşmaktadır. HPC Tesisinde, toz ve sıvı deterjanlar ve kişisel bakım ürünleri imalatı yapılmaktadır. Sülfonasyon Tesisinde ise HPC prosesinde ana hammadde olarak kullanılan LABSA ve SLES1EO üretilmektedir.

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

Kuruluştta, yönetmelikte yer alan büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen maddeler kapsamında 13 kimyasal madde bulunmaktadır:

“Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik”, 11 Mart 2013 tarihinde 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmıştır ve bu yönetmelik kapsamında zararlılık işaretleri şunlardır:

<i>Tehlikeli maddenin adı</i>	<i>Yönetmeliğe göre zararlılık sınıf kodu ve kategori ve zararlılık ifadesi kodu</i>	<i>Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/ adlandırılmış ise maddenin numarası</i>
1	Sodyum Hipoklorit H290: Metalleri aşındırabilir. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1
2	Laureth-1 Low C16 H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1
3	Çinko Pirityon H302: Yutulması halinde zararlıdır. H319: Ciddi göz tahrişine neden olur. H400: Sucul yaşam için çok toksiktir.	E1 : Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1
4	Steaq Palm Ethanol 88%	P5B : Alevlenir sıvılar
5	Sodyum Perkarbonat H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. H302: Yutulması halinde zararlıdır. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.	P8: Oksitleyici sıvılar ve katılar Kategori 1, 2 veya 3
6	Alkil Dimetil Aminoksit H315: Cilt tahrişine yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1 E2: Sucul ortam için zararlı Kategori Kronik 2
7	Alkol Etoksilat 25D - 5EO H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1
8	N N-Dimetildesil amin N-Oksit H302: Yutulması halinde zararlıdır. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1 E2: Sucul ortam için zararlı Kategori Kronik 2

9	C10-C16 Alkil Dimetil Benzen Amonyum Klorür	H290: Metalleri aşındırabilir. H302: Yutulması halinde zararlıdır. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda toksiktir.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1
10	Katalizör (Vanadyum Pentoksit)	H302: Yutulması halinde zararlıdır. H315: Cilt tahrişine yol açar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var. H361D: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.	H3 : Belirli hedef organ toksikitesi- tek maruz kalma (bhot-tek mrz. 1) Kategori 1
11	Amonyum Hidroksit (%25)	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1
12	1.2- Benzizotiaz olin-3-One Na Salt- %20- Proxel Gxl-	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	E1: Sucul ortam için zararlı Kategori Akut 1 veya Kronik 1 E2: Sucul ortam için zararlı Kategori Kronik 2
13	Hidrojen Peroksit 50% -300 KG	H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. H302: Yutulması halinde zararlıdır H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	P8: Oksitleyici sıvılar ve katılar Kategori 1, 2 veya 3

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

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

Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?

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

Önce ne yapmam gerekiyor?

- Kaza mahallinden uzak durun,
- Kaza yerini ziyaret etmeyin,
- Yakın yerleşim yerlerinde iseniz dışarı çıkmayın,
- Engellilere ve yaşlılara yardım edin,
- Yoldan geçenlere de yardım edin, gerekirse korunmaları için bina içine davet edin,
- Pencere ve kapıları kapatın,
- Tesis, ofis, ev ve arabadaki klimayı ve havalandırmayı veya pencere ile kapıları kapatın.

Sonra ne yapacağım?

- Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını izleyin.
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örn. sigara, ocağın yakılması vb.) kaçınin.
- Şayet televizyon veya radyodan bulunduğunuz alanı terk etmenize dair bilgilendirme gelirse, bulunduğunuz yerden çıkın ve yüksek koddaki alanlara doğru gidin, kaza mahallinden uzaklaşın.

Hiçbir koşulda ne yapmamalıyım?

- Yangın ve polis/ jandarma acil durum telefon numaralarını gereksiz sorgularla engellemeyin.
- Size bildirim yapılmadan bulunduğunuz yeri terk etmeyin, yürüyerek veya araba ile uzaklaşmayın.

YANGIN

-Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini 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 oluşturabilir ve kül dağılımı.

-Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.

PATLAMA

-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 gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini 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 oluşturabilir ve kül dağılımı.

-Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir.

-Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-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.

-Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-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 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.

TOKSİK OLAN MADDELERİN SALINIMI

-Toksik maddelerin atmosferine 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 gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini 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.

-Kuruluşumuzda kimyasal kaynaklı gaz oluşumunu engellemek maksadı ile ekipmanlarda, tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli ve eğitimlidir.

-Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-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 yayınlacaktır.

Bölüm 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda acil müdahale için İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Acil Durum Yönetimi Prosedürü, Acil Durum ve Kriz Yönetimi Prosedürü ve Unilever HPC Fabrikası Acil Durum Ekibi Acil Durum Güvenliği El Kitabı talimatları uygulanır. Acil müdahale için Rüzgâra ve yağmura karşı, şeffaf branda ve sedye taşıyabilen bir araç bulundurulmaktadır.

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. Kuruluşumuz, herhangi bir büyük endüstriyel kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapmıştır