

KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

AKKİM KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. – Nazilli Şubesi

NAZİLLİ OSB MAHALLESİ, 7.CADDE, NO:2 NAZİLLİ/AYDIN

2. Güvenlik Raporu Hazırlığı

Akkim Kimya Sanayi ve Tic. A.Ş. olarak, “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” gereğince kuruluşumuzda bulunan tehlikeli maddeler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın bildirim sistemi kullanılarak beyan edilmiş ve üst seviyeli kuruluş olması sebebiyle yükümlü olduğu güvenlik raporu hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta Gerçekleştirilen Faaliyetler

Akkim Kimya Sanayi ve Tic. A.Ş. – Nazilli şubesinde karboksimetil selüloz üretimi gerçekleştirilmektedir.

4. Büyük Kazaya Sebebiyet Verecek Maddeler

Kuruluşumuzda, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen büyük bir kazaya sebep olabilecek maddeler ve bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait basit açıklamalar aşağıda listelenmiştir.

Tehlike Madde Adı	Fiziksel, Sağlık ve Çevresel Zararlar	Müdahale Yöntemi	Müdahale Ekipmanları	Müdahale Sırasında Kullanılması Gereken Koruyucu Donanımlar
Etanol 64-17-5	H225 Kolay alevlenir sıvı H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.	P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. P403+P233 İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	Kaçak durumunda müdahale esnasında antistatik, alev almaz kıyafet ve ekipmanlar kullanılmalıdır. Göz, solunum ve el koruyucu kişisel koruyucu donanımlarla çalışılmalıdır. Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim, Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)
Asetik Asit 64-19-7	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar	P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağzınızı çalkalayın.Kusturmayın P303+P361+P353 CİLDİN (VEYA SAÇIN) ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	Kaçak durumunda müdahale esnasında antistatik, alev almaz kıyafet ve ekipmanlar kullanılmalıdır. Göz, solunum ve el koruyucu kişisel koruyucu donanımlarla çalışılmalıdır. Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim, Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)

Hidrojen Peroksit 7722-84-1	H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici H302+H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	P220 Kıyafetlerden, indirgeyici maddelerden ve yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın P261 Buharını solumaktan kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 CİLDİN(VEYA SAÇIN) ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, doktoru arayın. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	Kaçak durumunda müdahale esnasında antistatik, alev almaz kıyafet ve ekipmanlar kullanılmalıdır. Göz, solunum ve el koruyucu kişisel koruyucu donanımlarla çalışılmalıdır. Yangına müdahale: Su Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim, Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)
Monokloro asetik asit (MCA) 79-11-8	H301 Yutulması halinde toksiktir. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H330 Solunması halinde öldürücüdür. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir.	P260 Tozunu/buharını/spreyini solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 CİLDİN(VEYA SAÇIN)ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P304+P340+P310 SOLUNMASI HALİNDE: Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar.	Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin. Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangın durumunda sıcaklığın yükselmesi ile tank sahası tavanında bulunan otomatik sprinkler sistemi devreye girecektir. Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren Lateks eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim(kimyasal tulum-tychem) Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)

		Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	
Sodyum Monokloro asetik asit (SMCA) 79-11-8	H301 Yutulması halinde toksiktir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H400 Sucul ortamda çok toksiktir.	P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301+P310 YUTULMASI HALİNDE: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabunlu ve su ile yıkayın. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin. Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangın durumunda sıcaklığın yükselmesi ile tank sahası tavanında bulunan otomatik sprinkler sistemi devreye girecektir. Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntısının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren Lateks eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim, Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtrelili)

Motorin 68334-30-5	H226 Alevlenir sıvı ve buhar H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315 Cilt tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın. P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. P261 Tozunu / dumanını / gazını / sisini/buharını / spreyini solumaktan kaçının. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	Kaçak durumunda müdahale esnasında antistatik, alev almaz kıyafet ve ekipmanlar kullanılmalıdır. Göz, solunum ve el koruyucu kişisel koruyucu donanımlarla çalışılmalıdır. Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangın durumunda sıcaklığın yükselmesi ile tank sahası tavanında bulunan otomatik sprinkler sistemi devreye girecektir. Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)
Sodyum Hipoklorit 7681-52-9	H290 Metaller için aşındırıcı H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki	P260 Tozunu /dumanını /gazını /sisini / buharını /spreyini solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 CİLDİN(VEYA SAÇIN)ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın P390 Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Olay (dökülme) gerçekleştiğinde: Kimyasala müdahale ekibi, kimyasala müdahale için kimyasala dayanıklı kkd'ler ile dökülmeye müdahale eder. Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği	Ürün alevlenir değildir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangına müdahale: Karbondioksit (CO2), Köpük, Kuru toz, Su Yangın durumunda sıcaklığın yükselmesi ile tank sahası tavanında bulunan otomatik sprinkler sistemi devreye girecektir. Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu tulum(tychem) Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)

		yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	
Doğalgaz 8006-14-2	H220 Çok kolay alevlenir gaz H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir	P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun. P210 0 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P233 Kabı sıkıca kapalı tutun. P241 Patlamaya dayanıklı, elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. P336+P315 Donmuş bölümleri ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alınız. P377 Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin. P381 Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılan yerde depolayın Olay (yangın) gerçekleştiğinde: Yangın müdahale ekibi, yangın kıyafetlerini giyerek hızlıca alanda durum tespiti yapar. Rüzgârı arkasına alarak ilgili su monitörleri ve hidrantlar yardımıyla yangına müdahale edilir. Kaçak, ekibin müdahale edebileceği yerdeyse müdahale edecek kişiyi korumak için ekstra su sisi oluşturulur ve kaçak noktası izole edilir.	Kaçak durumunda müdahale esnasında antistatik, alev almaz kıyafet ve ekipmanlar kullanılmalıdır. Göz, solunum ve el koruyucu kişisel koruyucu donanımlarla çalışılmalıdır. Yangına müdahale: Kuru kimyasal, CO₂, su spreyi (sis) veya köpük kullanın. Yangın durumunda sıcaklığın yükselmesi ile tank sahası tavanında bulunan otomatik sprinkler sistemi devreye girecektir. Yangın sistemi kullanılırken, öncelikle müdahale ekibi korunur, sonrasında kaçak noktasını izole etmek için su perdesi oluşturulur ve yangından etkilenen diğer ekipmanlar soğutulur. Yangından etkilenen ekipmanlar için 10 L/dak.m2 olacak şekilde su ile tank soğutması; sızıntının olduğu bölgede havuz oluşması durumunda dökülen kimyasalın üzerinde koruyucu film oluşturmak için 4,1 L/dak.m2 olacak şekilde köpüklü su uygulaması yapılır.	Eldiven malzemesi: Butil kauçuk Neopren eldivenler Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyim, Yangın Durumunda: İtfaiyeci Elbisesi, İtfaiyeci Bareti, İtfaiyeci Boyunluk, İtfaiyeci Çizmesi, Tüplü Solunum Seti, Gaz Maskesi(Filtreli)

5. Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenler

Alınan bütün teknik ve organizasyonel önlemlere rağmen büyük endüstriyel kaza meydana gelmesi durumunda, kaza ile başa çıkmak ve etkisini en aza indirmek için ilgili yönetmelik kapsamında Dâhili Acil Durum Planını uygulamaktayız. Hazırladığımız Dâhili Acil Durum Planı kapsamında çeşitli hizmet gruplarını (Yangın Hizmet Grubu, KBRN Hizmet Grubu, Arama ve Kurtarma Hizmet Grubu vb) oluşturmuş bulunmaktayız.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda Meydana Gelebilecek Büyük Endüstriyel Kazalar

Her aşamada “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik”e uygun hareket edilen kuruluşumuzda etil alkol kimyasalından dolayı jet yangın ile sonuçlanabilecek büyük kaza senaryoları üzerinde çalışılmıştır. Jet yangını ile sonuçlanabilecek kazalarda, bedende yanıklar ve solunum sistemi üzerinde olumsuz etkiler görülebilir.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin Yapılan Çalışmalar

Alınan teknik önlemler (güvenlik sertifikalı proses kontrol ekipmanları, patlamaya dayanıklı ekipmanlar, acil durdurma sistemleri, basınç tahliye sistemleri, gaz algılama sistemleri, yangın algılama ve söndürme sistemleri vb) ve organizasyonel önlemler (proses güvenliği ile ilgili ekiplerin oluşturulması, güvenlik yönetim sistemi ile ilgili çalışanlarla sürekli görüş alışverişinde bulunulması, güvenlikle ilgili teknolojik gelişmelerin takip edilmesi, acil hizmet birimleri ile işbirliği vb) ile senaryo edilen bütün büyük kazaların meydana gelme ihtimalleri kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

3. Büyük Endüstriyel Kazalara Müdahale İçin İşbirliğinde Olunan Acil Hizmet Birimleri

Hazırladığımız Dâhili Acil Durum Planı kapsamında, acil hizmet birimleriyle (Ambulans servis başhekimliği, İtfaiye, AFAD) iş birliği için ilgili taraflarla koordinasyonun nasıl sağlanacağını belirlemiş ve kuruluşta müdahale için yeterli düzenlemeleri yapmış bulunmaktayız.