|  |  |
| --- | --- |
| 1. **KURULUŞ BİLGİLERİ** | |
| Kuruluş Adı: |  |
| Kuruluş Adresi: |  |
| İl/İlçe Adı: |  |
| Bağlı Bulunduğu Firma: |  |
| Bağlı Bulunduğu Belediye/İl Özel İdaresi: |  |
| Bağlı Bulunduğu OSB: |  |
| Sanayi Tipi: |  |
| Faaliyet Alanı: |  |
| Kuruluş Yetkilisi: |  |
| Telefon: |  |
| Faks: |  |
| E-Posta: |  |
| Seveso Kategorisi: |  |
| Sahip Olunan Belgeler | Çevre İzni OHSAS 18001 ISO 9001 ISO 14001  Üçlü Sorumluluk Belgesi Diğer: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **KAZA PROFİLİ** | | | |
| Kaza Başlangıç Tarihi: |  | Kaza Başlangıç Saati: |  |
| Kaza Bitiş Tarihi: |  | Kaza Bitiş Saati: |  |
| Kaza: | Domino Etkili  Doğal Afet Etkili  Taşeron Etkili  Sınır aşan Etkili  Sabotaj Sonucu  Diğer: | | |
| Tehlikenin Yönetim Biçimi | Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi (BKÖP)  Dahili Acil Durum Planı (DADP)  Harici Acil Durum Planı (HADP) | | |
| Kaza Özeti:\* |  | | |

**\***Kazanın başladığı tesis, kazanın başlama nedeni (patlama, yangın, sızıntı vb.) ve dahil olan maddeleri de içerecek şekilde kazayı kısaca özetleyiniz.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **KURULUŞ ÇEVRESİNİN GENEL DURUMU** | |
| **3.A. Yer** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Şehir Alanı: | Yoğun | Yoğun Değil | | Endüstri Alanı: | Ağır | Hafif | | Kırsal Alan: | Tarım | Diğer | |
| **3.B. Çevre Bilgisi** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. KAZAYA DAHİL OLAN TEHLİKELİ MADDELER** | |
| **4.A Tesiste Bulundurulan ve Kazaya Karışan Tehlikeli Maddeler\*** | |
| |  | | --- | | Tehlikeli Madde Adı: | |  | |  | |  | | **Fiziksel Hali:** | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | EC No: | | |  | | CAS No: | | |  | | Kuruluşta Bulundurulan Miktar: | | |  | | Kazaya Karışan Miktar: | | |  | | Saf | Çözelti Karışım | | Gaz | | Toz | Sıvı | Katı | Sıvılaştırılmış Gaz | | Diğer  Tehlike Özelliği (Sınıfı): | | | | |
| Kaza Anında Bulundurma Şartları | Sıcaklık : …….  Basınç: ……..  Konsantrasyon: ………  Şekillendirme: ……….  Paketleme: ……….  Diğer: ……….. |
| |  |  | | --- | --- | | Tehlikeli Madde Adı: | Tehlikeli Madde Adı: | |  |  | |  |  | |  |  | | **Fiziksel ali:** |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | EC No: | | |  | | CAS No: | | |  | | Kuruluşta Bulundurulan Miktar: | | |  | | Kazaya Karışan Miktar: | | |  | | Saf | Çözelti Karışım | | Gaz | | Toz | Sıvı | Katı | Sıvılaştırılmış Gaz | | Diğer  Tehlike Özelliği (Sınıfı): | | | | |
| Kaza Anında Bulundurma Şartları | Sıcaklık : …….  Basınç: ……..  Konsantrasyon: ………  Şekillendirme: ……….  Paketleme: ……….  Diğer: ……….. |

\*Tehlikeli Madde sayısına göre listeyi arttırabilirsiniz

|  |  |
| --- | --- |
| **4.B. Maddelerin Etkileşimi Sonucu Oluşan Yeni Maddeler ve Etkileri** | |
| |  | | --- | | Tehlikeli Madde Adı: | |  | |  | |  | | **Fiziksel Hali:** | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | EC No: | | |  | | CAS No: | | |  | | Kuruluşta Bulundurulan Miktar: | | |  | | Kazaya Karışan Miktar: | | |  | | Saf | Çözelti Karışım | | Gaz | | Toz | Sıvı | Katı | Sıvılaştırılmış Gaz | | Diğer  Tehlike Özelliği (Sınıfı): | | | | |
| Kaza Anında Bulundurma Şartları | Sıcaklık : …….  Basınç: ……..  Konsantrasyon: ………  Şekillendirme: ……….  Paketleme: ……….  Diğer: ……….. |
| |  | | --- | | Tehlikeli Madde Adı: | |  | |  | |  | | **Fiziksel Hali:** | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | EC No: | | |  | | CAS No: | | |  | | Kuruluşta Bulundurulan Miktar: | | |  | | Kazaya Karışan Miktar: | | |  | | Saf | Çözelti Karışım | | Gaz | | Toz | Sıvı | Katı | Sıvılaştırılmış Gaz | | Diğer  Tehlike Özelliği (Sınıfı): | | | | |
| Kaza Anında Bulundurma Şartları | Sıcaklık : …….  Basınç: ……..  Konsantrasyon: ………  Şekillendirme: ……….  Paketleme: ……….  Diğer: ……….. |
| **Açıklama** (Kaza sırasında kuruluşta bulunan tehlikeli maddelerin etkileşimi ile oluşan yeni maddelerin kazanın seyrine etkileri) |  |

\*Tehlikeli Madde Sayısına göre listeyi arttırabilirsiniz

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **KAZAYA DÂHİL OLAN TESİSLER\*** | |
| **Tesis Adı** |  |
| **Tesis Özelliği \*\*** |  |
| **İlk İşletme Tarihi** |  |
| **Son Modifikasyon Tarihi** |  |
| **Kazadan Etkilenen Ekipmanlar** | Kap  Boru Tesisatı  Kontrol  Kumanda Sistemi  Güvenlik Sistemleri  Diğer: |

\* Burada tesis kavramı, tehlikeli maddelerin üretildiği, kullanıldığı, işlendiği veya depolandığı bir kuruluş içerisindeki teknik birimi ve üniteyi ifade eder.

\*\*Kazanın meydana geldiği her bir tesis için proses, kapasite, çalışanlar, iş organizasyonu ve vardiya usulü gibi bilgileri ayrı ayrı belirtiniz. Kazaya karışan tesis sayısına göre listeyi arttırabilirsiniz.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **KAZA DETAYI** | |
| **6.A. Kaza Tipi(\*)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Yangın |  |  | | Patlama  Sızıntı | | | | Taşma  Sıvılaştırılmış Gaz Buharının Patlaması-Ateş Topu  Termal Taşma (\*\*) | | | | Ekipman Düşmesi | | | | Diğer Tesis Kazasının Tesiri | | | | Kuruluş sınırları içerisinde taşıma kazası\*\*\* | | | | Diğer | | | |
| **Açıklama** |  |
| **6.B. Kaza Tahmini (\*\*\*\*)** | |  | | --- | | Güvenlik Raporunda Belirtildi. | | Güvenlik Raporunda Değerlendirildi. | | Acil Durum Planında Belirtildi |   Tesis İl / Yerel Sınır Ötesi |
| **Açıklama** |  |
| **6.C.Tesisin Kaza Anındaki Durum** | |  | | --- | |  | | Normal İşletim | | Sürekli İşletim | | Kesikli İşletim | | Düşü Kapasiteyle Çalışma Anı | | Çalışmaya Alındığı An (Devreye Alınma) | | Çalışmaya Son Verildiği An  (Devreden Çıkma) | | Vardiya Başladığında | | Vardiya Bittiğinde | | Olağan Dışı Durumlarda İşletim  Acil Durum Sırasında | | Uzun İş Bırakma Sırasında | | Tesis Terk edildiğinde | | Tesis Sökülürken | |  | |  | |
| **Açıklama** |  |
| **6.D.Kaza Nedeni** | |  | | --- | | Ekipman Arızası | | İşletme Prosesi Kontrolünün Devre Dışı Kalması  Operatörün Hatası | | Acil Duruma Yetersiz hazırlık/müdahale | | Ürün/Ekipmanın Tesis İçindeki Terk edilmesi | | Müessese dışındaki kaza | | Su Teminindeki arıza | | Doğal olay | | Tehlikeli ürünlerin yanlış kullanımı | | Bilinemiyor  Diğer | |  | |
| **Açıklama** |  |

(\*)Kazaların ana safhalarını ve gerektiğinde olay anındaki hava durumu için sıcaklık, yağmur, rüzgar hızı bulutluluk ve atmosfer stabilitesi ile ilgili bilgileri belirtiniz.

(**\*\***) Sıcak ve soğuk kap içindekilerin ani olarak ters dönmesi

(\*\*\*) Kuruluş sınırları içerisinde kalan taşımacılık ( boru hatları, madde transferi vb.)

(\*\*\*\*) Tesis risk değerlendirilmesi ile tahmin edilen ve kaza senaryosu olarak belirtilen kazalar

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ACİL MÜDAHALE(\*)** | |
| **7.A.Alınan Acil Önlemler** | |  | | --- | | Acil Devreden Çıkarma | | Kamuya ait Acil Servis Hizmetlerinin Çağırılması v.b.)  Özel Acil Servis Hizmetlerinin Çağırılması v.b.) | | Kaza Mahallinde alarm/siren uyarısı | | Acil Durum Planları/BKÖP | |
| **Açıklama** |  |
| **7.B.Bilgilendirme** | |  | | --- | | Yetkili Otoriteler | | Yerel Otoriteler | | Basın ve Medya | | Komşu İlçe / İl vb.  Etkilenebilecek Kuruluşlar  Diğer | |
| **Açıklama** |  |
| **7.C.Müdahale** | |  | | --- | | Toplam Süre: | | Toplam İtfaiye Görevlisi: | | Acil Plan Uygulaması  DADP HADP | | Koruma Bölgesi Oluşturuldu | | Halk Sığınmaya Alındı Sayısı: | | Halk İlkyardıma Alındı Sayısı: | | Yüzey Suları Korundu | | Su Kullanımı Sınırlandırıldı | | Balıkçılık/tarım/avcılık sınırlandırıldı | | Acil Temizleme/Dekontaminasyon Yapıldı  Diğer | |
| **Açıklama** |  |

(\*) İkaz şartları ve alarm sistemlerinin etkinliği, kaza olayının ana safhaları, acil müdahalede görevlendirme ve ekipman sağlama, alınan önlemlerin süresi ve coğrafik özelliği, özel çevre şartları ve müdahalede karşılaşılan güçlükler vb. belirtiniz.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **UYGULAMALAR VE EDİNİLEN TECRÜBELER\*** | |
| **8.A.İdari Uygulamalar ve Para Cezaları** | |  | | --- | |  | | Yönetimle ilgili olmayan uygulamalar | | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından inceleme | | Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından inceleme | | Geçici olarak durdurulan/yasaklanan faaliyet | | Yeni izin başvurusu gerekliliği | | Çevre mevzuatına uymama | | Diğer İhlaller | |
| **Açıklama** |  |
| 8.B.İyileştirme Çalışmaları | Katı Atıkların Bertarafı  Sıvı Atıkların Bertarafı  Yüzey Sularındaki Kirliliğin Önlenmesi/Giderilmesi  Topraktaki Kirliliğin Önlenmesi/Giderilmesi  Yeraltı Sularındaki Kirliliğin Önlenmesi/Giderilmesi  Diğer |
| **Açıklama** |  |
| **8.C.Edinilen Tecrübeler** | Önlem alma sistemlerinin geliştirilmesi  Koruma sistemlerinin geliştirilmesi  Yönetim standartlarının geliştirilmesi  Acil durum Planlarının geliştirilmesi  Diğer |
| **Açıklama** |  |

\*Uygulamalara ilişkin açıklamada da belirtilen hususların dayanak/referanslarını belirtiniz.

|  |  |
| --- | --- |
| **9.SONUÇLAR\*** | |
| **9.A. Ölüm Olayı Bilgileri** | |  |  | | --- | --- | | **Toplam Ölü Sayısı:** |  | | Tesisteki İşçiler |  | | Kaza Yerindeki Müdahale  Görevlileri |  | | Kaza Mahallindeki Halk |  | | Diğerleri |  | |
| **9.B.Yaralanma Olayı Bilgileri** | |  |  | | --- | --- | | **Toplam Yaralanan Sayısı:** |  | | Tesisteki İşçiler |  | | | Kaza Yerindeki Müdahale  Görevlileri |  | | | Kaza Mahallindeki Halk |  | | | Diğerleri |  | | |
| 9.C.Geçici İşsizlik | Tesiste Kaza Yöresinde |
| **9.D.Bina ve Altyapı Hasarları** | |  |  | | --- | --- | | **Hasar Türü** | **Detay Bilgi** | | Tesis/Kuruluş/Kurum İçerisinde |  | | Çevre Halkına Ait Bina |  | | Kamu Binaları |  | | Diğer Yöre Binaları |  | | Kamuya Ait Altyapı Tesisleri |  | |
| **9.E.Çevredeki Hasarlar** | |  |  | | --- | --- | | **Hasar Türü:** | **Detay Bilgi:** | | Su Kesintisi |  | | Elektrik Kesintisi |  | | Hava Kirliliği |  | | Yüzey Suyu Kirliliği |  | | Yeraltı Suyu Kirliliği | | Toprak Kirliliği |  | | Çiftlik Hayvanlarının Etkilenmesi |  | | Evcil Olmayan Hayvanların Etkilenmesi |  | | Tarım Alanlarının Etkilenmesi |  | | Doğal Bitki Örtüsünün Etkilenmesi | | Komşu İlçe/İl/Bölge/Ülke Etkilenmesi |  | | Diğer Kısıtlamalar |  | |
| **9.F.Tahmini Zarar Maliyeti** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Tesisteki Zarar Maliyeti | | | | | | | TL | USD | EURO |  |  | | | | Yöredeki Zarar Maliyeti | | | | | | | TL | USD | EURO |  |   Hesaplamalarda kullanılan   |  |  | | --- | --- | | Kur oranı: |  | | Tarihi: |  | |

\*Sonuçların coğrafik dağılımını, mümkünse; kaza mahallinde tıbbi müdahale gerektiren yaralı sayısı ile hastaneye götürülenlerin sayısını (24 saatin altında ve üstünde olmak üzere) belirtiniz.

|  |
| --- |
| **Notlar:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Belge Geçmişi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revizyon No** | **Tarih** | **Notlar** |  |
| **00** | **19.09.2014** | **İlk Yayın** |  |
|  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hazırlayan  Şube Md. | Onaylayan  Daire Başkanı |
|  |  |