

BEKRA Kapsam Ön Kontrol Listesi

Tehlikeli madde bulunduran işletmelerin, tesisin BEKRA Yönetmeliği kapsamında olup olmadığını ve alt/üst seviyesini ön değerlendirmesi için hazırlanmıştır.

Tesis / işyeri:

Kontrol tarihi:

Kontrol eden:

Nasıl kullanılır?

- Önce envanter bölümünü doldurun; sonuç, envanterin doğruluğu kadar güvenilirdir.
- Her maddeyi güncel güvenlik bilgi formundaki (SDS) zararlılık sınıfına göre Ek-1 Bölüm 1 kategorisiyle veya Bölüm 2'deki adıyla eşleştirin.
- Eşik tablosu sık rastlanan maddeler için örnektir; nihai karşılaştırmayı Yönetmelik Ek-1'in tam metniyle yapın.
- Cevabı "hayır" veya "bilinmiyor" olan her maddeyi sorumlu ve tarih vererek aksiyon listesine aktarın.

Kapsam dışı faaliyet kontrolü

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
1	Tesis; askerî tesis, iyonlaştırıcı radyasyon faaliyeti, kuruluş sınırları dışındaki taşıma veya boru hattı, madencilik, düzenli depolama alanı gibi Yönetmelik kapsamı dışında sayılan bir faaliyet mi? BEKRA Yön. md. 2	☐	☐	☐	
2	Kapsam dışı sayılan faaliyette, kapsama giren bir istisna (ör. boru hattına bağlı depolamalı pompa istasyonu) bulunup bulunmadığı kontrol edildi mi? BEKRA Yön. md. 2	☐	☐	☐	

Tehlikeli madde envanteri

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
3	Hammadde, ara ürün, ürün, yan ürün ve kalıntı olarak bulunan tüm tehlikeli madde ve karışımların listesi çıkarıldı mı? BEKRA Yön. md. 5 (tanımlar)	☐	☐	☐	
4	Reaktör, kolon, kap ve boru hatları içindeki proses miktarları envantere eklendi mi?	☐	☐	☐	
5	Atık tankı, atık sahası ve geri kazanım alanındaki tehlikeli atıklar envantere eklendi mi? Ek-1 Notlar (atıklar)	☐	☐	☐	
6	Her madde için anlık stok yerine bulunabilecek azami miktar (tank veya depo kapasitesi, izinli azami stok) kullanıldı mı?	☐	☐	☐	
7	Kampanya veya mevsimsel üretimde en yüksek stok dönemi esas alındı mı?	☐	☐	☐	
8	Tanker, konteyner, IBC bekleme ve yükleme alanlarındaki geçici depolama envantere dahil edildi mi?	☐	☐	☐	
9	Prosesin kontrolden çıkması hâlinde oluşabilecek maddeler (bozunma, yan reaksiyon ürünleri) değerlendirildi mi? BEKRA Yön. md. 5	☐	☐	☐	

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
10	Eşiğin %2'si veya altındaki izole küçük miktarlar hesaptan çıkarıldıysa, bunların başka yerde büyük kaza başlatamayacağı yazılı olarak gerekçelendirildi mi? Ek-1 Notlar	☐	☐	☐	

Sınıflandırma

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
11	Her madde ve karışım için güncel güvenlik bilgi formu (SDS) dosyada mevcut mu?	☐	☐	☐	
12	SDS'deki zararlılık sınıfı ve H ifadeleri Ek-1 Bölüm 1 kategorileriyle (H, P, E, O) eşleştirildi mi? Ek-1 Bölüm 1	☐	☐	☐	
13	Adı Ek-1 Bölüm 2'de geçen maddeler ayrıldı ve bunlara Bölüm 2 eşikleri uygulandı mı? Ek-1 Bölüm 2	☐	☐	☐	
14	Birden fazla kategoriye giren maddeler her ilgili kategori ve toplama grubu için ayrı ayrı kontrol edildi mi? Ek-1 Notlar	☐	☐	☐	
15	Karışımlar için karışımın kendi sınıflandırması kullanıldı mı? Ek-1 Notlar	☐	☐	☐	
16	SDS'si olmayan madde veya atıklar en yakın kategoriye atandı ve atama gerekçelendirildi mi? Ek-1 Notlar	☐	☐	☐	

Sık karşılaşılan maddeler için eşik değerler (ton)

Ek-1	Madde veya kategori	Alt seviye (Sütun 2)	Üst seviye (Sütun 3)
Bölüm 2	Sıvılaştırılmış parlayıcı gazlar, Kategori 1 veya 2 (LPG dahil) ve doğal gaz	50	200
Bölüm 2	Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar: benzin ve nafta, kerosen ve jet yakıtı, motorin ve gaz yağları, ağır fuel oil	2.500	25.000
Bölüm 2	Susuz amonyak	50	200
Bölüm 2	Klor	10	25
Bölüm 2	Hidrojen	5	50
Bölüm 2	Oksijen	200	2.000
Bölüm 2	Metanol	500	5.000
Bölüm 2	Asetilen	5	50
Bölüm 1, H1	Akut toksik, Kategori 1 (tüm maruz kalma yolları)	5	20
Bölüm 1, H2	Akut toksik, Kategori 2 (tüm yollar) ve Kategori 3 (solunum)	50	200
Bölüm 1, P2	Parlayıcı gazlar, Kategori 1 veya 2	10	50
Bölüm 1, P5a	Parlayıcı sıvılar, Kategori 1 ve kaynama noktasının üzerinde tutulan bazı parlayıcı sıvılar	10	50

Ek-1	Madde veya kategori	Alt seviye (Sütun 2)	Üst seviye (Sütun 3)
Bölüm 1, P5b	Özel işletme koşullarında büyük kaza tehlikesi yaratabilen parlayıcı sıvılar	50	200
Bölüm 1, P5c	Parlayıcı sıvılar, Kategori 2 veya 3 (P5a ve P5b dışındakiler)	5.000	50.000
Bölüm 1, E1	Sucul ortam için tehlikeli, akut 1 veya kronik 1	100	200
Bölüm 1, E2	Sucul ortam için tehlikeli, kronik 2	200	500

Seviye belirleme ve toplama kuralı

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
17	Her madde tek başına kendi Sütun 2 ve Sütun 3 eşliğiyle karşılaştırıldı mı? BEKRA Yön. md. 5	☐	☐	☐	
18	Herhangi bir madde Sütun 3 eşğine eşit veya üzerinde mi? (Evetse kuruluş üst seviyedir.) BEKRA Yön. md. 5	☐	☐	☐	
19	Sağlık tehlikeleri grubu (H1-H3 ve bu kategorilere giren Bölüm 2 maddeleri) için miktar/eşik oranları toplandı mı? Ek-1 Not 4 (a)	☐	☐	☐	
20	Fiziksel tehlikeler grubu (P1-P8 ve bu kategorilere giren Bölüm 2 maddeleri) için oranlar toplandı mı? Ek-1 Not 4 (b)	☐	☐	☐	
21	Çevresel tehlikeler grubu (E1, E2 ve bu kategorilere giren Bölüm 2 maddeleri) için oranlar toplandı mı? Ek-1 Not 4 (c)	☐	☐	☐	
22	Toplamlar Sütun 2 ve Sütun 3 eşikleri için ayrı ayrı hesaplandı mı? Ek-1 Not 4	☐	☐	☐	
23	Herhangi bir grupta toplam 1'e eşit veya büyükse ilgili seviye kabul edildi mi? Ek-1 Not 4	☐	☐	☐	
24	Hesap; varsayımlar, SDS referansları ve azami miktar kaynaklarıyla birlikte yazılı bir kapsam raporuna bağlandı mı?	☐	☐	☐	
25	Sonuç işaretlendi mi: kapsam dışı / alt seviyeli kuruluş / üst seviyeli kuruluş	☐	☐	☐	

Seviyeye göre yükümlülükler

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
26	Kuruluş bildirimi işletmeye başlamadan önce Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın bildirim sistemine yapıldı mı? BEKRA Yön. md. 7	☐	☐	☐	
27	Miktar, madde özelliği veya proseste değişiklik, kapanış ya da devir hâlinde bildirim 30 gün içinde güncelleniyor mu? BEKRA Yön. md. 7	☐	☐	☐	

#	Kontrol maddesi	Evet	Hayır	Yok	Açıklama
28	Senaryo dokümanındaki her madde için tehlikeli madde müdahale kartı hazırlandı ve il afet ve acil durum müdürlüğü, il sağlık müdürlüğü ve itfaiyeye gönderildi mi? BEKRA Yön. md. 6	☐	☐	☐	
29	Alt seviyeli kuruluş: Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi hazırlandı mı? BEKRA Yön. md. 10; BKÖPB Tebliği	☐	☐	☐	
30	Üst seviyeli kuruluş: Güvenlik Raporu hazırlandı mı? BEKRA Yön. md. 11; Güvenlik Raporu Tebliği	☐	☐	☐	
31	Her iki seviye: Büyük Kaza Senaryo Dokümanı hazırlandı mı? Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği	☐	☐	☐	
32	Üst seviyeli kuruluş: Dâhili Acil Durum Planı hazırlandı ve en geç 3 yılda bir gözden geçiriliyor mu? BEKRA Yön. md. 13, 14	☐	☐	☐	
33	Ek-3'teki unsurları içeren güvenlik yönetim sistemi kuruldu mu? BEKRA Yön. Ek-3	☐	☐	☐	
34	Ek-5 kamu bilgilendirme bilgileri internette sürekli erişilebilir mi; üst seviyede en geç 5 yılda bir güncelleniyor mu? BEKRA Yön. md. 16	☐	☐	☐	
35	Kapsam dışı veya alt seviye çıkan tesiste; kapasite artışı, yeni madde veya proses değişikliğinde değerlendirmeyi yeniden başlatan bir tetikleyici (değişiklik yönetimi) tanımlandı mı?	☐	☐	☐	

Önemli notlar

- Eşik değerler, Yönetmeliğin uyumlaştırıldığı 2012/18/AB (SEVESO III) Direktifi Ek-I ile karşılaştırılarak verilmiştir; resmî karar için Yönetmelik Ek-1'in Resmî Gazete'deki tam metni esas alınır.
- Adı Bölüm 2'de geçen bir madde için Bölüm 1 kategorisinin değil, Bölüm 2'nin eşiği uygulanır.
- Hiçbir madde tek başına eşiği aşmasa da toplama kuralı tesisi kapsama sokabilir.
- Bu liste ön değerlendirme içindir; kapsam belirleme ve bildirim sorumluluğu işletmecidedir.

Dayanak mevzuat ve standartlar

- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik, RG 02.03.2019/30702 (mükerrer)
- Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi Tebliği, RG 19.04.2019/30750
- Büyük Endüstriyel Kazalarla İlgili Hazırlanacak Güvenlik Raporu Tebliği, RG 19.04.2019/30750
- Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği, RG 30.06.2020/31171
- Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dâhili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğ, RG 15.08.2020/31214
- Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2012/18/AB (SEVESO III) Direktifi, Ek-I

Hazırlayan	Kontrol eden	Onaylayan
------------	--------------	-----------

Bu kontrol listesi genel bilgilendirme amaçlıdır; tesisinize özgü risk değerlendirmesinin ve ilgili mevzuatın güncel metninin yerini tutmaz. Proses Muayene, Fourmis Mühendislik Tic. Ltd. Şti. markasıdır. Liste ücretsizdir; kaynak gösterilerek çoğaltılabilir.