

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

Grup	 İnsanlarda hastalık yapma riski	 Çalışanlarda ciddi risk	 Topluma yayılma riski	 Etkili korunma / tedavi
1	-	-	-	+
2	+	+	-	+
3	+	+	+	+
4	+	+	+	-

KODLAMA=

G1= Hastalık yok. G2= Yayılma yok.
G3= Hepsi var. G4= Tedavi yok.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

2

- ✓ Boğmaca, Tetanos, Kızamık, Kolera, Hepatit A,
- ✓ İnfluenza virüsleri (Tip A, B, C)

3

- ✓ Şarbon, Brusellozis, Lepra, Tifo, Tüberküloz,
- ✓ Hepatit B, Kuduz (Rabies, Lyssa)

4

- ✓ Ebola virüsü, Marburg virüsü, Kırım Kongo,
- ✓ Junin virüsü, Sabia virüsü, Variola virüsü

**EN ÖNEMLİ
HASTALIK
ETKENLERİ**

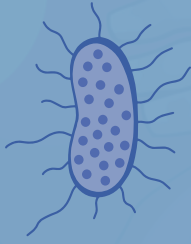
BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

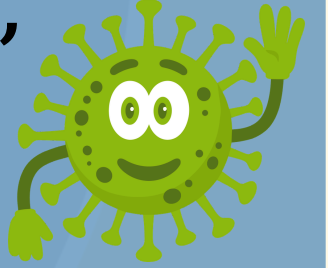
ÖNEMLİ VİRUSLER

- Hepatit B,
- Hepatit C,
- HIV,
- İnfluenza,
- Kuduz,
- Kızamık,
- Suçiçeği,
- Lassa virüsü,
- Ebola virüsü,
- Marburg virüsü



ÖNEMLİ BAKTERİLER








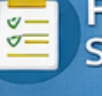
- Tüberküloz,
- Salmonella,
- Difteri,
- Legionella,
- Şarbon,
- Bruselloz (Malta humması)



BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

Madde	Açıklama
 a)	Risk değerlendirmesinin sonuçları
 b)	Çalışanların biyolojik etkenlere maruz kaldığı veya kalma ihtimali bulunan işler
 c)	Maruz kalan çalışan sayısı
 ç)	İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmeti sunan iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ve diğer sağlık personelinin adı, soyadı, unvanı ve bu konudaki yeterliliği
 d)	Çalışma şekli ve yöntemleri de dâhil olmak üzere alınan koruyucu ve önleyici tedbirler
 e)	Çalışanların, Grup 3 veya Grup 4 biyolojik etkenlere ait fiziksel korumalarının ortadan kalkması sonucu oluşacak maruziyetten korunması için yapılan acil eylem p-
 Bildirim Yükümlülüğü	İşveren, biyolojik etkenin ortama yayılmasına ve insanda ciddi enfeksiyona veya hastalığa sebep olabilecek herhangi bir kaza veya olayı derhal Bakanlığa ve Sağlık Bakanlığına bildirir.
 Faaliyetin Sona Ermesi	İşletmenin faaliyeti sona erdiğinde, düzenlenen biyolojik etkene maruz kalan çalışanların listesi ile tutulan tüm tıbbi kayıtlar Çalışma ve İş Kurumu II Müdürlüğüne verilir.

Bakanlığa Bildirilen Evraklar

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

Saklama Süresi	Kapsam
 En az 15 yıl	Grup 3 ve/veya Grup 4 biyolojik etkenlere maruz kalan çalışanların listesi, yapılan işin türü, mümkünse maruz kalınan biyolojik etken, maruziyetler, kazalar ve olaylara ilişkin kayıtlar (maruziyet sona erdikten sonra).
 En az 40 yıl Aşağıdaki durumlarda, bilinen son maruziyetten sonra saklanır:	Aşağıdaki durumlarda, bilinen son maruziyetten sonra saklanır: <ul style="list-style-type: none">a) Kalıcı veya gizli enfeksiyona neden olduğu bilinen biyolojik etkenlere maruziyetb) Yıllar sonra ortaya çıkan ve teşhisi gecikebilen enfeksiyonlara neden olan biyolojik etkenlere maruziyetc) Uzun kuluçka dönemine sahip enfeksiyonlara neden olan biyolojik etkenlere maruziyetd) Tedaviye rağmen uzun süre tekrarlayan hastalıklara yol açan biyolojik etkenlere maruziyete) Uzun süreli ciddi hasar bırakabilen enfeksiyonlara neden olan biyolojik etkenlere maruziyet

KODLAMA=

Saklama=

Normalde 15 yıl

Uzun süre-kalıcı hasar-yıllar sonra tekrarlanma derse 40 yıl

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

İşveren, işyerinde çalışanların ve/veya çalışan temsilcilerinin uygun ve yeterli eğitim almalarını sağlar ve gerekli bilgi ile talimatları verir.

- a) Olası sağlık riskleri
- b) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler
- c) Hijyen gerekleri
- ç) Koruyucu donanım ve giysilerin kullanımı ve giyilmesi
- d) Herhangi bir olay anında ve/veya olayların önlenmesinde çalışanlarca yapılması gereken adımlar
- d) Herhangi bir olay anında ve/veya olayların önlenmesinde çalışanlarca yapılması gereken adımlar
- d) Uzun süreli ciddi hasar bırakabilen enfeksiyonlara neden olan biyolojik etkenlere maruziyet

KODLAMA=
Eğitimler=

HOKMO kuralı

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

İşverenler, aşağıdaki biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne **ön bildirimde** bulunur:

- a) Grup 2 biyolojik etkenler.
- b) Grup 3 biyolojik etkenler.
- c) Grup 4 biyolojik etkenler.

Bu bildirim işin başlamasından **en az 30 gün önce yapılır.**

KODLAMA=
Ön bildirim=






G2-G3-G4 -
30 gün önceden.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

Koruma Düzeyi	Uygulama Durumu
 En az Düzey 2	İnsanda hastalığa yol açabilecek ancak asıl amacı kültür veya konsantre biyolojik etkenlerle çalışmak olmayan; biyolojik etken içerip içermediği belirsiz maddelerle yapılan laboratuvar çalışmalarında uygulanır.
 Düzey 3 veya 4	Bakanlıkça daha alt düzeyde koruma önlemlerinin yeterli olduğu belirtilmedikçe, gerekli olduğu bilinen ya da şüphelenilen durumlarda uygulanır. Bakanlık.
 En az Düzey 3	Çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek ancak kesin değerlendirme yapılamayan biyolojik etkenlerle yapılan tüm çalışmalarda uygulanır.

KODLAMA=

Koruma düzeyi=

G2= Kültür

G3= Kesin değerlendirme yoksa

G3-G4= Şüphe durumu



BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

BIYOLOJİK RİSK ETKENLERİ

İnsanda **yeni izole** edilen ve henüz değerlendirilmemiş olan; hastalığa neden olmadığı kanıtlanmamış tüm virüsler en az **Grup 2'de** kabul edilir.

