

Etiketleme ve İşaretleme

DİKKAT!

Bu testte **20** soru bulunmaktadır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdınızın **Etiketleme ve İşaretleme** testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Global Harmonization System (GHS) kriterlerine uyum amacıyla, Türkiye’de yayınlanan SEA “Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama” yönetmeliğinin 2016’dan önceki halinde Etiketleme ve Malzeme Güvenlik bilgi formlarındaki “R” ibaresi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

A) Güvenlik tavsiyeleri
B) Kullanım şartları
C) Risk durumları
D) Radyoaktivite
E) Kimyasalın rengi

Cevap Açıklama: (C) Unite: 4

2. Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik’te etiketlerin nasıl hazırlanacağı kapsamlı bir şekilde açıklanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Yönetmelik’teki bu mevzuatın kapsamı içindedir?

A) Radyoaktif madde içeren karışımlar
B) Kozmetik ürünler
C) İnsan ve hayvan sağlığı için kullanılan tıbbi ürünler
D) Atık niteliğindeki madde karışımları
E) Zararlı olarak sınıflandırılmış maddeler

Cevap Açıklama: (E) Unite: 5 A,B, C ve D seçenekleri Mevzuat Kapsamı Dışında Olan Hususlar başlığı altında görülmektedir.

3. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli maddelerin etiketlenmesi ve ambalajlanması ile ilgili olarak tehlikeli maddelerin sahip olması gereken özelliklerden biri **değildir**?

A) Dokunsal tehlike işareti
B) Kolay açılabilir kapak
C) Tehlike sembolleri
D) Güvenli ambalaj
E) R- ve S- ibareleri

Cevap Açıklama: (B) Unite: 1 Üreticiler ürün teslimatında etiketleme ve ambalajlama hakkındaki kurallara uymak zorundadır. Tehlikeli maddelerin etiketi üzerinde tehlike sembolleri, risk ve güvenlik ibareleri (R- ve S- ibareleri) yer almak zorundadır. Etiketleme koşullarına uyulmasının yanında ürünün güvenli bir şekilde ambalajlanması da gereklidir. Ürünün halka satılması durumunda çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı ve dokunsal tehlike işareti gibi diğer koşullar da uygulanmalıdır.

4. Uyarıların iş yerinin ortamı içerisinde dikkat çekebilmesi ve normal ortamda fark edilebilmeleri için uyarı levhalarının hazırlanmasında ve asılmasında dikkat edilmesi gereken aşağıdaki hususlardan hangisi **yanlıştır**?
- A) Yazılar ile fon zıtlık oluşturmalıdır.
B) Kolay okunacak büyüklükte olmalıdır.
C) Işığın üzerinde parladığı levhalar tercih edilmelidir.
D) Uyarı levhaları gelişigüzel asılmamalıdır.
E) Kişilerin genelde baktıkları doğrultular ve yerler seçilmelidir.

Cevap Açıklama: (C) Unite: 3 Uyarıların iş yerinin ortamı içerisinde dikkat çekebilmesi için, bunların normal ortamda fark edilebilmeleri ve ortamdaki ayırt edilebilmeleri gerekmektedir. Bu nedenle, uyarı levhalarının hazırlanmasında ve asılmasında aşağıda belirtilen hususlara uyulması yararlı olacaktır: ☐ Yazılar ile fon zıtlık oluşturmali, kolay okunacak büyüklükte olmalı ama yakındakiler için çok geniş açı oluşturmamalıdır. ☐ Uyarıyı, kişilerin hareket hâlinde iken okumaları gerekiyorsa, hareketin yönü ve hızı bilinmelidir. ☐ Uyarı levhaları gelişigüzel asılmamalıdır. ☐ Kişilerin genelde baktıkları ve uyarıyı hemen görebilecekleri doğrultular ve yerler seçilmelidir. ☐ Işık durumu çok önemlidir. İzbe bir yere asılmış levhanın yararı yoktur. Aynı şekilde, parlak ışık nedeni ile parlayan levhaların da yararı yoktur

5. Tehlikeli madde tanımlama sistemi “HMIS” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Sağlık tehlikesinin rengi mavidir.
B) Dikdörtgen şeklindedir.
C) Tehlike dereceleri için “0” ‘dan “4” ‘e kadar rakamlar bulunmaktadır.
D) Kaza sonrası olay yerine gelenler ve tanklarda temel bilgileri vermek için kullanılan sistemdir.
E) KKD’ler ile ilgili bilgi verir.

Cevap Açıklama: (D) Unite: 6

6. Kimyasal maddelerin tehlike ve riskleri ile diğer bilgileri içeren dokümanlara ne ad verilir?

A) Etiket
B) Levha
C) MGBF
D) GHS
E) Piktogram

Cevap Açıklama: (C) Unite: 5 ...ilgili kimyasal maddelerin tehlike ve riskleri ile diğer bilgileri içeren dokümanlara malzeme güvenlik bilgi formu (MGBF) adı verilir.

7. Özel bir durumu veya özel bir davranışı tanımlayan, ışıklandırılmış yüzey ya da işaret levhası üzerinde kullanılan şekillere ne ad verilir?
- A) Ek Bilgi Levhası
B) Güvenlik Rengi
C) Sembol (Piktogram)
D) Sesli Sinyal
E) İşaret Levhası

Cevap Açıklama: (C) Unite: 1

8. SEA yönetmeliğine göre kırmızı çerçeve beyaz zemin üzerinde ünlem işareti, çevre zararı için kullanıldığında ne tür zararlı kimyasalı ifade etmektedir?
- A) Akut toksisite
B) Cilt hassaslaştırıcı
C) Belirli hedef organ toksisitesi
D) Ozon tabakasına zararlı
E) Oksiteleyici

Cevap Açıklama: (D) Unite: 4

9. İş güvenliği levhaları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?
- A) Levhalar anlaşılır olmalıdır.
B) Gerekli olduğu ortadan kalkmış levhalar kaldırılmalıdır.
C) Eskimiş levhalar değiştirilmemelidir.
D) Mesajın ilgi çekiciliği sürekli kılınmalıdır.
E) Levhalar uluslararası renk, biçim ve boyut standartlarına uygun olmalıdır.

Cevap Açıklama: (C) Unite: 3

10. ABD’de faaliyet gösteren Ulusal Boya ve Kaplama Üreticileri Birliği tarafından geliştirilen HMIS standardı ne anlama gelmektedir?
- A) Mamul Birleşik Emniyet Etiketleri
B) Tehlikeli Maddeleri Tanımlama Sistemi
C) Ulusal Yangından Korunma Birliği
D) Tamamlayıcı Emniyet Bilgi Paneli
E) Birleşmiş Milletler Çevre Programı

Cevap Açıklama: (B) Unite: 6 Tehlikeli Maddeleri Tanımlama Sistemi (Hazardous Materials Identification System - HMIS)

11. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal madde etiketlerinde bulunması gerekenlerden biri **değildir**?
- A) Karışımın ticari adı
B) Maddenin formülü
C) Tedarikçinin telefon numarası ve adresi
D) Önlem ifadeleri
E) Uyarı kelimeleri

Cevap Açıklama: (B) Unite: 4

12. Aşağıdakilerden hangisi çalışanlara yönelik eğitim programları düzenlenmesinin nedenleri arasında **sayılamaz**?
- A) Kanun ve yönetmeliğin gerektirdiği eğitimler
B) Yönetim sistemlerinin getirdiği zorunluluklar
C) Önceki katılımcıların tavsiyeleri
D) Kuruluşlarda var olan ISO 9000 gibi yönetim sistemi standartları
E) Özel durumlar: Afetler, kazalar, yangınlar vb.

Cevap Açıklama: (C) Unite: 7 Aşağıda belirtilen durumlar nedeniyle çalışanlara yönelik eğitim programları düzenlenir: • Yasal sorumluluklar • Yönetim sistemlerinin getirdiği zorunluluklar • Özel durumlar

13. Uyarı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?
- A) Uyarı, kişilerin tehlike olabilecek davranış üzerindeki dikkatini dağıtmalıdır.
B) Uyarı, gereklerin yerine getirilmesi için gereken güdüyü sağlamalıdır.
C) Uyarının iletisi, hedef kitleye ulaşmalıdır.
D) Uyarı, kişileri uyarının gereklerini yerine getirecek doğrultuda davranış ve tutum içinde olmaya yönleltmelidir.
E) Yazılı uyarı levhaları iş yerinde dikkati çekmeyen levhalardır.

Cevap Açıklama: (A) Unite: 3

14. Çalışanlara verilecek eğitimlerin verimli olması için aşağıdaki konulardan hangisi **yanlıştır**?
- A) İhtiyacı olan konuların seçilmesine özen gösterilir.
B) Eğitim, çalışanların kolayca anlayabileceği şekilde teorik ve uygulamalı olarak düzenlenir.
C) Eğitimler, çalışanlara bireysel ya da gruplar hâlinde uygulanabilir.
D) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği konusunda sahip olması gereken bilgi, beceri, davranış ve tutumlarının ayrı ayrı ve ölçülebilir olmasına gerek yoktur.
E) İşverenin kendi belirleyeceği bir yöntem ile bireysel seviye tespiti yapılarak çalışanların eğitim öncesi seviyesi ve Ek-1’de yer alan konular dışında almaları gereken eğitimler belirlenir.

Cevap Açıklama: (D) Unite: 7

15. MGBF'lerine ilişkin yönetmelik hükümlerinin uygulanmasında ilgili kuruluşlar arasında hangisi yer almaz?

- A) Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- B) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- C) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- D) Sağlık Bakanlığı
- E) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Cevap Açıklama: (C) Unite: 5 MGBF'lerine ilişkin yönetmelik hükümlerinin uygulanmasında ilgili kuruluşlar; Bitki koruma ürünleri için Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Biyosidal ürünler ve deterjanlar için Sağlık Bakanlığı, Yukarıda adları sayılan tehlikeli maddeler ve müstahzarlar dışındaki her türlü tehlikeli madde ve müstahzarlar ile bu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecek çalışmaların koordinasyonu ve Yönetmeliğin güncellenmesi ve yayımlanması için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (yönetmeliğin yayımlandığı tarihteki şekliyle Çevre ve Orman Bakanlığı) olarak belirlenmiştir.

16. Tehlike etiketi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Etiket boyutları içeriğin hacmine bağlı olarak önceden belirlenmiştir.
- B) Tehlike sembolünün boyutu etiketin yüzeyinin en az 1/10'u olmalıdır.
- C) Tehlike sembolünün minimum boyutu en az 1 cm²'dir.
- D) Tehlike sembolünün rengi sarı zemin üzerine kırmızı baskıdır.
- E) Normal depolama usulünde etiket bilgileri ambalajın üzerinde yatay olarak bulunmalıdır.

Cevap Açıklama: (D) Unite: 1 Doğrusu: Tehlike sembolünün rengi turuncu zemin üzerine siyah baskıdır.

17. İş yerinde karbonmonoksit gazından korunmak için kullanılan gaz ve buhar filtresinin renkleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı
- B) Mavi
- C) Siyah
- D) Gri
- E) Yeşil

Cevap Açıklama: (C) Unite: 6

18. Madde ve karışımların sınıflandırma, etiketleme ve paketlemesi hakkındaki Avrupa Birliği Tüzüğü'nün kısaltması nedir?

- A) MSDS
- B) GHS
- C) OHSAS
- D) CLP
- E) GDO

Cevap Açıklama: (D) Unite: 2

19. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre özel eylem veya davranışı vurgulayan ya da KKD kullanım zorunluluğunu anlatan zorunluluk işaret rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil
- B) Mavi
- C) Beyaz
- D) Kırmızı
- E) Sarı

Cevap Açıklama: (B) Unite: 2 Sağlık Ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği yayınlanmıştır. Söz konusu yönetmelikte işaretlerin renkleri, şekilleri, boyutları ve anlamları belirtilerek hangi koşullarda kullanılması gerektiği de açıkça gösterilmiştir. Buna göre tehlikeli duruma sebep olabilecek hareket ve davranışları yasaklayan yasak işaretleri kırmızı, dikkatli olunması ve önlem alınması gerekliliğini vurgulayan uyarı işaretleri sarı, özel eylem veya davranışı vurgulayan ya da KKD kullanım zorunluluğunu anlatan zorunluluk işareti mavi, acil çıkışı göstermek veya ilk yardımcı işaret etmek için güvenli anlamında yeşil kullanılacaktır.

20. Kimyasal madde kullanılan iş yerlerinde risk ekibi oluşturularak gerçekçi bir risk değerlendirmesi yapabilmek için çalışanların görüşlerinin alınması esastır. Bu da ancak çalışanların ile mümkün olacaktır. Cümlede boş bırakılan alana aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) en az on yıldır çalışıyor olması
- B) yüzde ellisinin kadın olması
- C) kullandıkları kimyasallar hakkında bilgi sahibi olmaları
- D) daha önce iş kazası geçirmemiş olmaları
- E) iş yerinde ramak kala kazasının olmaması

Cevap Açıklama: (C) Unite: 2 3. sayfa 1. paragraf

CEVAP ANAHTARI

1. C 2. E 3. B 4. C 5. D 6. C 7. C 8. D 9. C 10. B 11. B 12. C 13. A 14. D 15. C 16. D 17. C 18. D 19. B 20. C