



ZARARLILIK İŞARETLERİ (PİKTOGRAM) LİSTESİ – (R.G.28848, EK 5)

Her zararlılık sınıfı için zararlılık işareti, zararlılık sınıfı farklılaşmaları ve zararlılık kategorisi bu ekte ve ek-1 birinci bölümün 1.2 başlığında yer alan hükümlere uygun olmalıdır ve sembol ve genel format açısından verilen örneklerle uyumlu olmalıdır.


**BİRİNCİ BÖLÜM
FİZİKSEL ZARARLILIKLAR****1.1. İŞARET: PATLAYAN BOMBA**

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS01 	Ek-1 Başlık 2.1 Kararsız patlayıcılar Ek-1 Başlık 2.1.2.2 Patlayıcılar Kısım 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Ek-1 Başlık 2.8 Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tipler A, B Ek-1 Başlık 2.15 Organik peroksitler, Tipler A, B Başlık 2.15 Organik peroksitler, Tipler A, B


1.2. İŞARET: ALEV

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS02 	Ek-1 Başlık 2.2 Alevlenir gazlar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.3 Alevlenir aerosoller, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 2.6 Alevlenir sıvılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3 Ek-1 Başlık 2.7 Alevlenir katılar, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 2.8 Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tipler B, C, D, E, F Ek-1 Başlık 2.9 Piroforik sıvılar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.10 Piroforik katılar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.11 Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 2.12 Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3 Ek-1 Başlık 2.15 Organik peroksitler, Tipler B, C, D, E, F


1.3. İŞARET: DAİRE ÜZERİNDE ALEV

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS03 	Ek-1 Başlık 2.4 Oksitleyici gazlar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.13 Oksitleyici sıvılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3 Ek-1 Başlık 2.14 Oksitleyici katılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3

1.4. İŞARET: GAZ SİLİNDİRİ

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS04 	Ek-1 Başlık 2.5 Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gazlar; Sıvılaştırılmış gazlar; Soğutulmuş sıvılaştırılmış gazlar; Çözünmüş gazlar

1.5. İŞARET: AŞINMA

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS05 	Ek-1 Başlık 2.16 Metaller için aşındırıcı, zararlılık kategorisi 1

1.6. ZARARLILIK İŞARETİ GEREKMEYEN ZARARLILIK SINIFLARI VE ZARARLILIK KATEGORİLERİ:

Ek-1 Başlık 2.1 : Kısım 1.5'in Patlayıcıları


Ek-1 Başlık 2.1 : Kısım 1.6'nın Patlayıcıları

Ek-1 Başlık 2.2 : Alevlenir gazlar, zararlılık kategorisi 2


Ek-1 Başlık 2.8 : Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tip G

Ek-1 Başlık 2.15 : Organik Peroksitler, Tip G


İKİNCİ BÖLÜM
SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLILIKLAR**2.1. İŞARET: KURU KAFA VE ÇAPRAZ KEMİKLER**

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS06 	Ek-1 Başlık 3.1 Akut toksisite (ağız yolu, cilt yolu, soluma yolu), zararlılık kategorileri 1, 2, 3


2.2. İŞARET: AŞINMA

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS05 	Ek-1 Başlık 3.2 Cilt aşınması, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 1C Ek-1 Başlık 3.3 Ciddi göz hasarı, zararlılık kategorisi 1

2.3. İŞARET: ÜNLEM İŞARETİ

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS07 	Ek-1 Başlık 3.1 Akut toksisite (ağız yolu, cilt yolu, soluma yolu), zararlılık kategorisi 4 Ek-1 Başlık 3.2 Cilt tahrişi, zararlılık kategorisi 2 Ek-1 Başlık 3.3 Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2 Ek-1 Başlık 3.4 Cilt hassaslaştırıcılığı , zararlılık kategorisi 1, 1A, 1B Ek-1 Başlık 3.8 Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3 Solunum yolu tahrişi Narkotik etkiler


2.4. İŞARET: SAĞLIK ZARARLILIĞI

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS08 	Ek-1 Başlık 3.4 Solunum hassaslaştırıcılığı, zararlılık kategorisi 1, 1A, 1B Ek-1 Başlık 3.5 Eşey hücre mutajenitesi, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 2 Ek-1 Başlık 3.6 Kanserojenite, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 2 Ek-1 Başlık 3.7 Üreme sistemi toksisitesi, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 2 Ek-1 Başlık 3.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 3.9 Özel Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 3.10 Aspirasyon zararı, zararlılık kategorisi 1

2.5. ZARARLILIK İŞARETİ GEREKMEYEN SAĞLIK ZARARLILIK KATEGORİLERİ:


Ek-1 Başlık 3.7: Üreme sistemi toksisitesi, anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler, ilave zararlılık kategorisi

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR****3.1. İŞARET: ÇEVRE**

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS09 	Ek-1 Başlık 4.1 Sucul çevreye zararlı Akut zararlılık kategorisi 1 Uzun süreli zararlılık kategorisi 1, 2

Aşağıdaki çevresel zararlılık sınıfları ve zararlılık kategorileri için bir zararlılık işareti gerekmemektedir:
Ek-1 Başlık 4.1: Sucul çevreye zararlı – Uzun süreli zararlılık kategorileri 3, 4.

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM
İLAVE ZARARLILIKLAR****4.1. İŞARET: ÜNLEM İŞARETİ**

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS07 	Ek-1 Başlık 5.1 Ozon tabakasına zararlı, zararlılık kategorisi 1

SEA ZARARLILIK İŞARETLERİ (PİKTOGRAMLAR) – (28848, EK 5)

Zararlılık işareti: Bir sembol ve bir sınır, arka plan motifi veya rengi gibi diğer grafik unsurlarını içeren, söz konusu zarara ilişkin özel bilgilerin aktarılmasını amaçlayan grafiksel şekli ifade eder.

SEA yönetmeliği kapsamında 9 adet zararlılık işareti bulunmaktadır:

**GHS 01****GHS 02****GHS 03****GHS 04****GHS 05****GHS 06****GHS 07****GHS 08****GHS 09**

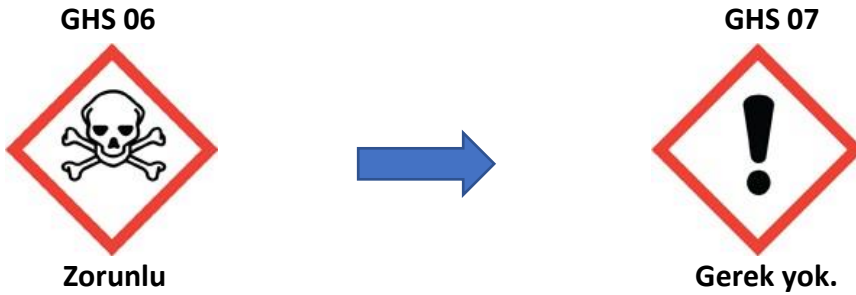
ZARARLILIK İŞARETLERİ İÇİN ÖNCELİK İLKELERİ

MADDE 28 – (1) Maddenin veya karışımın sınıflandırılması sonucunda etiket üzerinde birden fazla zararlılık işaretleri kullanılması gerektiğinde, gerekli olan zararlılık işaretleri sayısının azaltılmasına yönelik aşağıda belirtilen öncelik ilkeleri geçerlidir:

a) “GHS01” zararlılık işaretinin olması halinde, “GHS02” ve “GHS03” zararlılık işaretinin kullanılması, bu zararlılık işaretlerinin birden fazlasının kullanılmasının mecburi olduğu durumlar haricinde, isteğe bağlıdır.

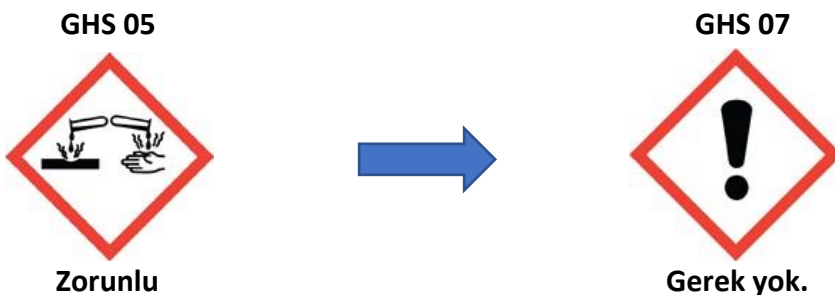


b) “GHS06” zararlılık işaretinin olması halinde, “GHS07” zararlılık işaretinin kullanılmasına gerek yoktur.

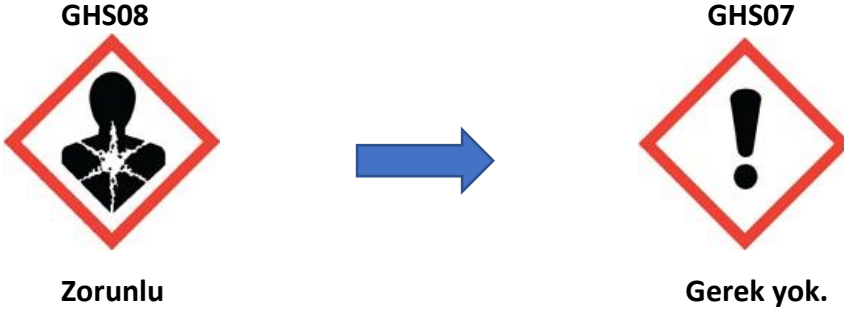


c) “GHS05” zararlılık işaretinin olması halinde, deri ve göz tahrişi için “GHS07” zararlılık işaretinin kullanılmasına gerek yoktur.

- **Cilt hassasiyetine ait sınıflandırma (H317) var ise GHS07 yine de kullanılır.**
- **Akut toksik kategori 4’e ait sınıflandırma (H302, H312, H332) var ise GHS07 yine de kullanılır.**
- **BHOT Tek maruz kalma kategori 3 (H335 veya H336) var ise GHS07 yine de kullanılır.**



ç) “GHS08” zararlılık işaretinin solunum hassasiyeti için geçerli olması halinde, deri hassasiyeti ve deri ve göz tahrişi için “GHS07” zararlılık işaretinin kullanılmasına gerek yoktur.



d) Zararlılık işareti “GHS02” veya “GHS06” uygulanıyorsa, “GHS04” ün uygulaması olmayabilir.

