**KİMYASALLAR YASASI**

**(53/2024 Sayılı Yasa)**

**Madde 9 Altında Yapılan Tüzük**

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Bakanlar Kurulu, Kimyasallar Yasası’nın 29’uncu maddesinin (2)’nci fıkrasının kendisine verdiği yetkiye dayanarak aşağıdaki Tüzüğü yapar:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kısa İsim  |  | Bu Tüzük, **“**Tehlikeli Kimyasalların Depolanması ve Perakende Satışına İlişkin Tüzük” olarak isimlendirilir. |

**BİRİNCİ KISIM**

**Genel Kurallar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tefsir  | 2. | Bu Tüzükte metin başka türlü gerektirmedikçe; |
|  |  | “Aerosol Kap”, metal, cam veya plastikten yapılmış; sıvı, macun veya toz ya da bunlar olmaksızın basınçla sıkıştırılmış, sıvılaştırılmış veya basınç altında çözülmüş bir gaz içeren ve içindekini köpük, macun  veya toz ya da sıvı faz halinde, gazda sıvı zerrecikleri veya katı olarak dışarı püskürtebilecek mekanik bir tertibat takılmış, herhangi bir şekilde tekrar kullanılamayan kabı anlatır. |
|  |  | “Ayrı depolama”, farklı depolama alanlarında depolanma anlamına gelir. Depolama alanı deponun bir bölümüdür;-Bu Tüzüğün 11. maddesine göre binaların içleri (deponun içerisi) en azından ateşe dayanıklı duvarlar ve tavanlarla diğer odalardan ayrılır.-Bu Tüzüğün 11. maddesine göre açık alanlar uygun mesafelerle ayrılmış olacak ya da ateşe dayanıklı duvarlarla birbirlerinden ayrılır.Ayrı depolama, farklı depolama sınıflarından olan ürünler arasında risk arttıran temas sonucu ortaya çıkabilen depolama sırasında oluşan riskleri azaltmak için gerekli olabilir. |
|  |  | “Ayrılmış depolama”, ürünlerin boşluklar ve bariyerlerle, depolama sınıfı 12 ya da 13 olan tutuşmayan maddelerden oluşan ürünler gibi birbirlerinden ayrılmış olarak ya da tutuşmayan materyalden oluşan dolaplarda depolanması durumunda aynı depolama alanında depolanma anlamına gelir. |
|  |  | “Bakanlık”, Sağlık Bakanlığını anlatır. |
|  |  | “Biyopolimer”, canlı organizmalar tarafından üretilen biyomateryal ve polimeri anlatır.  |
|  |  | “Daire”, Çevre Koruma Dairesi’ni anlatır. |
|  |  | “Depo”, tehlikeli kimyasalların üretim, nakliye, kullanım ya da diğer faaliyetler için 3000 l’ye kadar ambalaj ünitesinde depolandığı yerdir. Buna, tehlikeli kimyasalların, tehlikeli olarak sınıflandırılmayan kimyasallar ve diğer malların yanında depolandığı antrepolar da dâhildir.Antrepo kapalı ya da açık bir alan olabilir. |
|  |  | “Depolama sınıfı”, depolanma için belirli teknik ve kurumsal önlemler gerektiren belirli tehlikeli özelliklere dayanarak kimyasalların sınıflandırılmasıdır. |
|  |  | “Kimyasallar için özel mağazalar”, kimyasal madde satışı için uzmanlaşmış mağazalar sadece kimyasal madde satan mağazalar; biyosidal ürünleri de içeren özel satış programlarına sahip teknik mağazalar; genel kullanima yönelik aşındırıcı olarak sınıflandırılan tehlikeli kimyasallar (H314, H318) içeren ürünler, gıdalardan ayrı olarak satılması için özel bir yer sağlayan mağazaları anlatır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Amaç  | 3. | Bu Tüzüğün amacı, insan sağlığı ve çevrenin korunması için gerekli olan tehlikeli kimyasalların depolanmasına yönelik özel teknik ve organizasyonel tedbirler, tehlikeli kimyasalların depolandığı tesisler için özel gereklilikler, kimyasalların belirli gruplarının ayrı ayrı depolanması ve korunması için kurallar ve perakende satışı için özel hükümleri belirlemektir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kapsam | 4. | Bu Tüzük, tehlikeli kimyasalların depolanmasına yönelik gereklilikleri kapsar.Bu Tüzük hükümleri, tehlikeli kimyasal maddelerin perakende satışının 2 m veya daha yüksek raf yüksekliklerinde gerçekleştiği yerler için de geçerlidir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Muafiyetler | 5. | Bu Tüzük hükümleri aşağıdakiler için geçerli değildir: |
|  |  | (1) | Sabit depolama konteynerleri (tanklar), |
|  |  | (2) | Ambalajsız olarak depolanan kimyasallar (dökme), |
|  |  | (3) | Tehlikeli malların bir ulaşım aracından diğerine aktarılması sürecinde bekletildiği geçici yerler. |

**İKİNCİ KISIM**

**Depo Faaliyetleri, Depolama Sınıfları ve Ortak Depolama Kuralları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Depo Faaliyetleri | 6. | Depolarda sadece kimyasalların depolanmasına izin verilir. Kimyasalların üretilmesine veya kullanılmasına izin verilmez.Depoda yemek, içmek ve sigara içmek yasaktır. Gıdalar ve kimyasallar depolarda ayrı ayrı depolanmalıdır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Depolama Sınıfları | 7. | Depolama sınıfları, tehlikeli kimyasalların tehlikeli özelliklerine göre belirlenir. Diğer kimyasal maddelerle veya diğer mallarla birlikte depolanan tehlikeli kimyasal maddelerin güvenli bir şekilde depolanmasını sağlamak için, depolanan diğer malların yanı sıra tehlikeli olmayan kimyasallar için de depolama sınıfları tanımlanmalıdır. |
|  |  | (1) | Depolama sınıfı, ambalaj ünitesinin boyutuna bakılmaksızın belirlenir. |
|  |  | (2) | Kimyasal maddeler birden fazla sınıfa girebilir ancak depolama sınıfı olarak sadece tek bir depolama sınıfında gruplandırılır. Bir kimyasal veya diğer ürünler birkaç farklı sınıfta sınıflandırılabiliyorsa, en yüksek risk arz eden durum dikkate alınır. Depolama sınıflarında sınıflandırma yapılırken, yangından korunma önlemleri ve patlamadan korunma önlemleri gerektiren tehlikeli özelliklere ve daha sonra insan sağlığı ve çevre için tehlikeli özelliklere öncelik verilecektir. |
|  |  | (3) | Depolama sınıfları ve sınıflara dahil edilme kriterleri bu Tüzüğün Ek I'inde tanımlanmış ve açıklanmıştır. |
|  |  | (4) | Depolama sınıfı güvenlik bilgi formunda belirtilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Depolama Sınıfları Listesi | 8. | Depolama sınıfları aşağıdaki gibidir; |
|  | Depolama Sınıfı 1 | (1) | H200, H201, H202, H203, H204, H205 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş patlayıcılar. |
|  | Depolama Sınıfı 2A | (2) | H220, H221, H270, H280, H281 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş gazlar. |
|  | Depolama Sınıfı 2 B | (3) |  H222, H223, H229 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş aerosoller. |
|  | Depolama Sınıfı 3 | (4) | H224, H225, H226 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş alevlenebilir sıvılar. |
|  | Depolama Sınıfı 4.1.A | (5) | H240, H241 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir patlamaya neden olabilcek kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 4.1.B | (6) | H228 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş alevlenebilir katılar.  |
|  | Depolama Sınıfı 4.2 | (7) | H250, H251, H252 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş piroforik ve kendiliğinden ısınan kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 4.3 | (8) | H260 ve H261 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş su ile temas halinde alevlenebilir gaz formundaki kimyasallar. |
|  | Depolama sınıfları 5.1.A, 5.1.B ve 5.1.C | (9) | H271, H272 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş, oksitleyici sıvılar ve katılar  |
|  | Depolama Sınıfı 5.2 | (10) | H242 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş organik peroksitler. |
|  | Depolama Sınıfı 6.1.A ve 6.1.B | (11) | H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H370, H372 ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş sağlığa ciddi etkileri olan kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 6.1.A | (12) | Sağlığa ciddi etkisi olan yanıcı kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 6.1.B | (13) | Sağlığa ciddi etkisi olan yanıcı olmayan kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 6.2 | (14) | Bulaşıcı maddeler. |
|  | Depolama Sınıfı 7 | (15) | Radyoaktif maddeler. |
|  | Depolama Sınıfları 8.A ve 8.B | (16) | H290, H314, H318 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş aşındırıcı kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 8.A | (17) | Yanıcı aşındırıcı kimyasallar. |
|  | Depolama Sınıfı 8.B | (18) | Yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar.. |
|  | Depolama Sınıfı 9 | (19) | (kullanılmaz) |
|  | Depolama Sınıfı 10 | (20) | Depolama sınıfı 3 haricinde sınıflandırılanyanıcı sıvılar. |
|  | Depolama Sınıfı 11 | (21) | Yanıcı katılar. |
|  | Depolama Sınıfı 12 | (22) | Yanıcı olmayan ürünler. |
|  | Depolama Sınıfı 13 | (23) | Yanıcı olmayan katılar.. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ortak Depolama Kuralları | 9. | Ortak depolamaya ilişkin kurallar bu Tüzüğün Ek II’sinde belirlenmiştir. Bu Tüzük’e Ek II’de bulunan tabloda belirtilen ortak depolamaya izin verildiği durumlarda, diğer hükümler ve kimyasalların belirli özellikleri doğrultusunda , ayrılmış depolama gerekli olmaya devam edecektir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Depolanan Kimyasalların ve diğer Ürünlerin Uyumluluğu ve Kapasitesi | 10. | Bu Tüzük’ün Ek II kısmı, miktara ve depolama kapasitesine bakılmaksızın kimyasalların ve 8. maddede belirtilen depolama sınıflarındaki diğer malların deposunun uygunluğunu belirlemek için kullanılır. |
|  |  | (1) | Birinci paragrafın hükümlerine bakılmaksızın, bu Tüzükün Ek III’ünde belirlenen miktarları aşmayan depolar söz konusu olduğunda, ayrılmış depolamaya izin verilir. |
|  |  | (2) | 5 tondan daha fazla kapasiteye sahip depolarda, depolama sınıfları 12 ve 13 olan kimyasallar, yangını önlemek için bariyer olarak kullanılabilir |
|  |  | (3) | 5 ton veya 5 tondan daha az kapasiteye sahip depoda, depolama sınıfları 3, 8, 10, 11, 12 ve 13 olan kimyasallar, yangını önlemek için bariyer olarak kullanılabilir. |

**ÜÇÜNCÜ** **KISIM**

**Depolama Teknik Gereklilikleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Depolar için Genel Şartlar | 11. | Bina inşaatına yönelik düzenlemelere ek olarak, çevre koruma, su yönetimi, doğal afetlere ve diğer facialara karşı koruma, iş güvenliği ve patlamaya karşı koruma ve yangın güvenliği ile ilgili mevzuatlara ek olarak, depoda aşağıdaki hükümler dikkate alınacaktır. |
|  |  | (1) | Depo olanakları, söz konusu depoda bulunan en büyük ambalaj biriminin en az iki katı hacime kadar dökülen kimyasalları muhafaza edecek şekilde yapılandırılır ya da hazırlanır, |
|  |  | (2) | Yerler sızdırmaz özellikte olmalıdır, |
|  |  | (3) | Depoların herhangi bir serbest drenajı veya kanalizasyon şebekesine doğrudan bağlantısı olmamalılıdır, |
|  |  | (4) | Dolaplar, raflar ve diğer donanımlar, depoda depolanan kimyasallara dayanıklı materyalden yapılmalıdır. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Depolar için ek Gereklilikler | 12. | (1)  | Aşındırıcı kimyasalların ve sağlığa ciddi etkileri olan ve madde 6'da belirtilen sağlığa zararlı kimyasalların depolandığı kısma yakın yerlerde, göz banyosunun yanı sıra akan su sağlanmalıdır.. Tehlikeli kimyasalların perakende satışının yapıldığı ve kimyasalların raflarda depolandığı mağazalar için bu hüküm uygulanmaz. |
|  |  |  (2) | Depodaki sıcaklığın ve nemin, kimyasalların imalatçıları tarafından belirtilen şartlarla uyumlu olması gerekir. |
|  |  | (3) | Depoda idari işler için iş yeri sağlanıyorsa, iş sağlığı ve Güvenliği ile ilgili mevzuata uygun olacak şekilde bu alan fiziksel olarak ayrı olmalı ve yeterince havalandırılmalıdır. |
|  |  | (4) | Depoda yalnızca depolamaya izin verilir. |

 **DÖRDÜNCÜ KISIM**

**Organizasyonel Gereklilikler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Organizasyonel Gereklilikler | 13. | Aşağıdaki tehlike ifadelerinden en az biri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş H300, H310, H330 ve tüketici ürünleri olarak piyasaya sürülen maddeler kilitli bir yerde muhafaza edilecektir |
|  |  | (1) | Tehlikeli kimyasal maddelerin depolandığı depolarda acil durum çağrısı ve acil durumlar için acil telefon numaraları sağlanmalidir |
|  |  | (2) | İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili düzenlemelere uygun kişisel koruyucu ekipmanlar, tehlikeli kimyasalların depolandığı depolarda çalışanlarin erişimine açık olacaktır. |
|  |  | (3) | Tehlikeli kimyasalların tehlike ifadelerinden (H300 H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD H360Fd, H360Df , H370, H37) en az biri ile sınıflandırıldığı etiketlendiği ve depolandığı depolarda, çalışanların kişisel kıyafetleri için ayrı dolaplar bulundurulacaktır. |
|  |  | (4) | Genel olarak, kimyasallar orjinal ambalajlarında saklanmalıdır. Üretim ihtiyaçlarından dolayı daha büyük ambalajlama birimlerinden yeniden paketleme durumunda, yeni ambalajlar, Tehlikeli Kimyasalların Etiketlenmesi ve Paketlenmesi Tüzüğüne uygun olarak etiketlenecek ve paketlenecektir. |
|  |  | (5) | Kimyasalların dökülmesi durumunda depolarda uygun emici materyaller bulundurulacaktır.. |
|  |  | (6) | Ambalajsız kimyasalların geçici olarak depolanması ve iyileştirmeden kaynaklanan atıklar için bir kap mevcut olacaktır. |
|  |  | (7) | Acil durum müdahalesi için özel koruyucu ekipman sağlanmalı, bakımı yapılmalı, düzenli olarak kontrol edilmeli ve depolanan kimyasalların belirli tehlikeli özelliklerine göre erişilebilir ve açıkça işaretlenmiş yerlerde depolanmalıdır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atık | 14. | Atık ambalajlar, atık kimyasallar, kazalardan ve iyileştirmelerden kaynaklanan atıklar, atık yönetimi tüzüğüne uygun olarak ele alınacaktır. |

**BEŞİNCİ KISIM**

**Perakende Satışa Yönelik Özel Hükümler**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tehlikeli Kimyasalların Mağazalarda v.b. Ürün Satış Noktalarında Çeşitli Ürünlerle Beraber Satışı | 15. | (1) | Aşağıdaki tehlike sınıflarında ve kategorilerinde sınıflandırılmış ve etiketlenmiş tehlikeli kimyasallar, çeşitli ürünlerin bulunduğu genel mağazalarda piyasaya sürülmemelidir. |
|  |  |  | (A) | Akut toksisite, kategori 1, 2 ve 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331), |
|  |  |  | (B) | Üreme hücresi mutajenitesi, kategori 1A, 1B ve 2 (H340, H341), |
|  |  |  | (C) | Kanserojenite, kategori 1A, 1B ve 2 (H350, H351), |
|  |  |  | (D) | Üreme için toksik, kategori 1A, 1B ve 2 (H360, H361, H362), |
|  |  |  | (E) | Belirli Hedef Organ Toksisitesi (STOT), Tek maruz kalma, Kategori 1 (H370), |
|  |  |  | (F) | Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT), tekrarlanan maruz kalma, kategori 1 (H372). |
|  |  | (2) | Yukarıdaki paragrafta listelenmeyen tehlikeli kimyasallar, malların geri kalanından ayrılmış ve diğer mallar üzerindeki etkilerinin mümkün olmayacağı şekilde korunmuşsa, çeşitli mallar ile birlikte piyasaya sürülebilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Genel Kullanıcılar için Talimatlar | 16. | Aşağıda belirtilen genel kullanıma yönelik tehlikeli kimyasalları piyasaya süren gerçek ve tüzel kişiler bu tüzüğün Ek IV’üne uygun olarak belirlenen talimatları, tüketicilerin görebileceği şekilde A3 boyutunda satış noktasının duvarına asmalıdır.  |
|  |  | (1) | Akut toksik, (H300, H310, H330, H301, H311, H331, H302, H312, H332, |
|  |  | (2) | Aşındırıcı / cildi tahriş edici (H314, H315), |
|  |  | (3) | Ciddi göz hasarına / göz tahrişine neden olur, (H318, H319), |
|  |  | (4) | Solunum veya deri hassasiyetine neden olabilir, (H334, H317), |
|  |  | (5) | Üreme hücre mutajenitesi, (H340, H341), |
|  |  | (6) | Kanserojenite, (H350, H351), |
|  |  | (7) | Üreme için toksik, (H360, H361, H362), |
|  |  | (8) | Belirli hedef organ toksisitesi (STOT), tek maruz kalma, (H370, H371, H335) |
|  |  | (9) | Belirli Hedef Organ Toksisitesi (STOT), tekrarlanan maruz kalma, (H372, H373) |
|  |  | (10) | Solunduğunda tehlikeli (H304) |

**ALTINCI KISIM**

**Denetim ve Tüzüğe Aykırılık**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Denetim | 17. | Bu Tüzük kapsamına giren bütün faaliyetlerin, bu Tüzük ve diğer mevzuata uygun olarak yürütülüp yürütülmediğini denetleme yetkisi Daire’ye aittir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tüzüğe Aykırılık | 18. | Bu Tüzük kurallarına aykırı hareket edenler hakkında Kimyasallar Yasası kuralları uygulanır. |

**YEDİNCİ KISIM**

**Son Kurallar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yürütme Yetkisi  | 19. | Bu Tüzük, Bakanlık tarafından yürütülür. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yürürlüğe Giriş  | 20. | Bu Tüzük, Resmi Gazetede yayımlandığı tarihten başlayarak yürürlüğe girer.  |

**EK 1**

 **DEPOLAMA SINIFLARI**

(Madde 8)

Depolama sınıflarının tanımı, kimyasal maddelerin sınıflandırılmasında ve etiketlenmesinde kullanılan genel özelliklere ve tehlikeli malların taşınmasında kullanılan işaretlere dayanmaktadır.

**Depolama sınıfı 1: *Patlayıcılar***

Depolama sınıfı 1, H200, H201, H202, H203, H204, H205 tehlike ifadeleri ile CLP Tüzüğüne göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiş veya ADR / RID Sınıf 1'de sınıflandırılmış patlayıcı kimyasalları içerir. Bu sınıfın bazı ürünleri de patlayıcılarla ilgili mevzuata tabidir.

**Depolama sınıfı 2 A: Gazlar**

Depolama sınıfı 2 A, 50 ° C'de 300 kPa'dan (3 bar) daha yüksek bir buhar basıncına sahip olan veya 20 ° C'de tamamen gaz halinde olan ve 101.3 kPa'nın standart basıncına sahip olan ve CLP Tüzüğüne uygun olarak sınıflandırılmış ve etiketlenmiş gazları içerir. Aşağıdaki tehlike ifadeleri H220, H221, H270, H280, H281.

Bu, ayrıca, diğer sınıflarda özel olarak listelenen gazları içeren (örneğin, Sınıf 8'e göre hidrojen florür), ADR / RID Sınıf 2'de listelenen ürünleri de içerir. Bununla birlikte, aerosollerde bulunan sıkıştırılmış gazlar (ADR / RID'nin 5. maddesi, Bölüm 2.2.2.1.2) dahil edilmemiştir.

**Depolama sınıfı 2 B: Aerosoller**

Depolama sınıfı 2B, aerosol olan kimyasalları içerir ve CLP Tüzüğü uyarınca aşağıdaki tehlike ifadeelerine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir: H 222, H223, H229.

ADR / RID Bölüm 2.2.2.1.2'nin 5. bölümünde listelenen sıkıştırılmış gazlar dahil edilmiştir. (Dağıtıcılar).

**Depolama sınıfı 3: Alevlenebilir sıvılar**

Depolama sınıfı 3, 50 ° C'de buhar basıncının, 300 kPa'dan (3 bar) yüksek olmadığı durumlarda,

• 60 ° C'ye kadar parlama noktasına sahip olanbunlar CLP Tüzüğü uyarınca parlama noktası kriterlerini karşılayan alevlenebilir sıvılardır;

• 21 ° C ile 60 ° C arasında bir parlama noktasına sahip ve su ile karıştırılabilir olan;

• CLP Tüzüğü uyarınca aşağıdaki tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir: H224, H225, H226;

• parlama noktası yoktur, ancak bunlar çok çeşitli tutuşma özelliklerine sahiptir ve bu nedenle yangından korunma önlemi ve patlamaya karşı korumagereklidir.

*Notlar:*

1. Viskoz yanıcı sıvılar, yalnızca parlama noktaları temelinde otomatik olarak saklama sınıfı 3'e tahsis edilemez. Depolama sınıfı 3 veya depolama sınıfı 10'daki sınıflandırma, viskozite esasına ve yangının ve patlayıcı atmosfer oluşumunun yayılma kriterleri göz önünde bulundurularak kararlaştırılmalıdır.

2. Aşağıdaki tehlike ifadelerine sahip sıvı kimyasallar: H224, H225, H226, ayrıca tehlikeli sınıflandırmalara göre 4.2 ya da 4.3 depolama sınıflarında tahsis edilebilir.

**Depolama sınıfı 4.1 A: Patlamaya neden olabilecek kimyasallar**

Depolama sınıfı 4.1 A, tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş patlayıcı maddeler veya piroteknik ürünler için tasarlanmamış patlayıcı kimyasallar içermektedir: H240 ve H241 (örneğin, laboratuarlarda, endüstride, tıbbi ve farmasötik amaçlı kullanılır ...).

Depolama sınıfı 4.1 A, ayrıca 50 ° C'de 300 kPa'dan (3 bar) fazla olmayan bir buhar basıncına sahip olan, suyla karışmayan ve 60 ° C ila 100 ° C arasında bir parlama noktasına sahip olan kendiliğinden tepkimeye maddeler ve karışımları içerir.

Organik peroksitler 5.2 depolama sınıfında sınıflandırılmaktadır.

**Depolama sınıfı 4.1 B Alevlenebilir katılar**

Depolama sınıfı 4.1 B, tehlikeli madde taşımacılığı ile ilgili düzenlemelere göre sınıflandırılmışsa, H228 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş ve ADR / RID Sınıf 4.1'de listelenen kimyasalları içerir.

Bu sınıf, depolama sınıfı 4.1 A'da sınıflandırıldığı için, ADR / RID Sınıf 4.1’inde listelenen patlayıcıları içermez.

ADR / RID Sınıf 4.1'de sınıflandırılan ve H228 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmamış ve etiketlenmemiş kimyasallar ayrı işlem görür. (örneğin, kükürt, naftalen, paraformaldehit).

**Depolama sınıfı 4.2: Piroforik ve kendiliğinden ısınan kimyasallar**

Depolama sınıfı 4.2, hava ile temasta ve enerji kaynağı olmadan, normal sıcaklıkta ısınıp son olarak tutuşabilen ve H250, H251, H252 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş veya ADR/ RID.nin Sınıf 4.2'sinde listelenen kimyasalları içerir.

Bu sınıf, havada kendiliğinden tutuşan ve ısı tutma koşulları altında yavaşça ısınan ve son olarak tutuşan kimyasalları içerir.

**Depolama sınıfı 4.3: *Su ile temas halinde alevlenebiliir gaz yayan kimyasallar***

Depolama sınıfı 4.3, su veya nemli hava ile temasında, tehlikeli miktarlarda alevlenebilir gaz yayan kimyasallar içerir.

Bu sınıf, H260, H261 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş veya ADR / RID'ye göre Sınıf 4.3'te listelenen kimyasalları içerir.

**Depolama sınıfı 5.1 A, 5.1 B ve 5.1 C*: Oksitleyici sıvılar ve katılar***

Depolama sınıfı 5.1 A, 5.1 B ve 5.1 C, oksidasyon özelliklerinden dolayı alevelenebilir ve yanıcı ürünlerin yanmasını önemli ölçüde hızlandırabilen veya onlaratemas ettiklerinde yakabilecek kimyasalları içerir.

Depolama sınıfı 5.1 A, H271 tehlike ifadesii ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş oksitleyici kimyasallar içerir.

Depolama sınıfı 5.1 B, H272 tehlike ifadesii ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş oksitleyici kimyasalları içerir.

Depolama sınıfı 5.1 C, amonyum nitrat ve amonyum nitrat içeren karışımları içerir.

**Depolama sınıfı 5.2: *Organik peroksitler***

Depolama sınıfı 5.2, peroksit bağlı oksijeni olan maddeleri ve en az% 5 organik peroksit içeren karışımları içerir. Bu sınıf, H242 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş organik peroksitleri içermektedir. Bu depolama sınıfından kimyasallar, ADR / RID'nin 5.2 Sınıfında listelenmiştir.

Bu sınıfın bazı ürünleri de patlayıcılarla ilgili Yönetmelikler uyarınca ele alınmaktadır.

**Depolama sınıfı 6.1 A ve 6.1 B: *Sağlığa ciddi etkileri olan kimyasallar***

Depolama sınıfları 6.1 A ve B 6.1 tehlike ifadeleri H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360FD, H360Df, H370, H372 ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş olan olan kimyasalları içerir .

**Depolama sınıfı 6.1 A: *Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı kimyasallar***

Depolama sınıfı 6.1 A, sağlığa ciddi etkileri olan aşağıdaki kimyasalları içerir:

- parlama noktası> 60 ° C olan su ile karışabilen alevelenebilir sıvılar,

- parlama noktası> 100 ° C olan su ile karışmayan alevlenebilir sıvılar, ciddi sağlık etkilerine sahip yanıcı kimyasallarla sulu karışımlar,

- yanıcı katılar.

**Depolama sınıfı 6.1 B: *Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı olmayan kimyasallar***

Depolama sınıfı 6.1 B, sağlığa ciddi etkileri olan aşağıdaki kimyasalları içerir:

- Yanıcı olmayan sıvılar, sağlığaciddi etkileri olan sulu karışımlılar yanıcı kimyasallar hariç. Yanıcı olamayan katılar.

**Depolama sınıfı 6.2: *Bulaşıcı maddeler***

Bulaşıcı maddeler insanlarda veya hayvanlarda hastalıklara neden olduğu kanıtlanmış veya şüphe edilen dirençlimikroorganizmalar içeren maddelerdir.

Bu tür mikroorganizmalar arasında bakteri, virüs, parazit, mantar, ayrıca rekombine, hibrit veya mutasyona uğramış mikroorganizmalar bulunur.

Bu sınıf ADR / RID Sınıf 6.2'de listelenen ürünleri içerir.

Bu maddeler ayrıca bulaşıcı hastalıklarla ilgili mavzuatve iş yerlerinde biyolojik etkenlerle ilgili mevzzuatlar iletanımlanmaktadır.

**Depolama sınıfı 7: *Radyoaktif maddeler***

Depolama sınıfı 7, radyasyon uygulamasını yapma iznine uygun olarak ve iyonlaştırıcı radyasyondan koruma ve nükleer güvenlik mevzuatına uygun olarak kullanılabilecek ürünleri içerir.

**Depolama sınıfı 8 A ve 8 B: *Aşındırıcı kimyasallar***

**Depolama sınıfı 8 A ve 8 B, H290, H314, H318** tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş kimyasalları içerir.

  ADR / RID Sınıf 8’de listelenen ürünler de dahildir.

Tehlikeli malların taşınmasına ilişkin mevzuata uygun olarak Sınıf 8'de listelenen ürünün otomatik olarak 8 numaralı sınıfta sınıflandırılması gerekmediğine dikkat edilmelidir, çünkü parlama noktası 3 numaralı sınıfta sınıflandırma gerektirebilir.

Bu depolama sınıfı iki alt gruba ayrılmıştır:

* yanıcı aşındırıcı kimyasallar ve
* yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar.

**Depolama sınıfı 8 A: *Yanıcı aşındırıcı kimyasallar***

  Depolama sınıfı 8A, aşağıdaki kimyasalları içerir:

- parlama noktası > 60 ° C olan su ile karışabilen aşındırıcı yanıcı sıvılar,

- parlama noktası > 100 ° C olan suyla karışmayan aşındırıcı yanıcı sıvılar,

- korozif yanıcı katılar.

**Depolama sınıfı 8 B: *Yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar***

Depolama sınıfı 8B, aşağıdaki kimyasalları içerir:

- yanıcı olmayan aşındırıcı sıvılar, yanıcı olmayan aşındırıcı katılar.

**Depolama sınıfı 9 *(kullanılmaz)***

Bu depolama sınıfı tanımlanmamıştır, çünkü ADR / RID Sınıf 9'da (Diğerleri) sınıflandırılmış ürünler bu tüzüğe göre depolama sınıflarından birine dahil edilmiştir.

**Depolama sınıfı 10: *Depolama sınıfı 3'te sınıflandırılanlardan haricinde yanıcı sıvılar***

Depolama sınıfı 10, 50 ° C'deki buhar basıncının 300 kPa'dan (3 bar) yüksek olmadığı, yanıcı sıvıları içerir:

- su ile karışabilir ve parlama noktası > 60 ° C,

- su ile karışmaz ve parlama noktası > 100 ° C'dir.

Viskoz yanıcı sıvı olması durumunda, depolama sınıfı 3’teki notlar dikkate alınmalıdır.

Bu depolama sınıfı ayrıca, ADR / RID Sınıf 6.1'de listelenen kimyasalları da içerebilir (ambalaj grubu III - hafif toksik maddeler):

- sağlığa Zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş : H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373,

- çevreye zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş: H400, H410, H411, H412, H413, H420,

- tehlikeli mal veya tehlikeli kimyasal olmayan ürünler.

**Depolama sınıfı 11: *Yanıcı katılar***

Depolama sınıfı 11, ADR / RID Sınıf 6.1'de listelenen kimyasalları içerebilir (ambalaj grubu III - hafif toksik maddeler):

- sağlığa Zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş : H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373

- çevreye zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş: H400, H410, H411, H412, H413, H420,

- Yanıcı olmalarına rağmen tehlikeli madde veya tehlikeli kimyasal olmayan ürünler.

**Depolama sınıfı 12: *Yanıcı olmayan ürünler***

Depolama sınıfı (12) yanıcı olmayan ürünler veya paketlendikleri ambalajla birlikte tutuşma eğilimi düşük olan ürünleri içerir, bu yüzden yangın riski oluşturmazlar.

Bu sınıf ayrıca Sınıf 6.1 ADR / RID'de listelenen kimyasalları da içerebilir (ambalaj grubu III - hafif toksik maddeler)

- sağlığa Zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş : H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373

- çevreye zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş: H400, H410, H411, H412, H413, H420,

- Tehlikeli mal veya tehlikeli kimyasal olmayan ürünler.

**Depolama sınıfı 13: *Yanıcı olmayan katı maddeler***

Depolama sınıfı 13, yanıcı olmayan katıları veya ambalajlandıkları ambalajla birlikte düşük tutuşma eğiliminde olanları içerir, bu nedenle yangın riski oluşturmazlar.

Bu depolama sınıfı ayrıca, ADR / RID Sınıf 6.1'de listelenen kimyasalları da içerebilir (ambalaj grubu III - hafif toksik madde):

- sağlığa Zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş: H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373,

- çevreye zararlı ve aşağıdaki tehlike ifadeleriyle sınıflandırılmış ve etiketlenmiş: H400, H410, H411, H412, H413, H420,

- Tehlikeli mal veya kimyasal olmayan ürünler.

**EK 2**

**ORTAK DEPOLAMA KURALLARI**

(Madde 9)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Depolama Sınıfı** | 13 | 12 | 11 | 10 | 8B | 8A | 7 | 6.2 | 6.1B | 6.1A | 5.2 | 5.1C | 5.1B | 5.1A | 4.3 | 4.2 | 4.1B | 4.1A | 3 | 2B | 2A | 1 |
| Patlayıcılar | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| Gazlar | 2A |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 3 |  |
| Aerosoller | 2B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alevlenebilir sıvılar | 3 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Patlamaya neden olabilecek kimyasallar | 4.1A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| Alevlenebilir katılar | 4.1B |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 4 |  | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |
| Piroforik ve kendiliğinden ısınan kimyasallar | 4.2 |  |  | 6 | 6 | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| Su ile temas halinde alevlenebilir gaz yayan kimyasallar | 4.3 |  | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oksitleyici sıvılar ve katılar | 5.1A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1B |  |  | 7 | 7 |  | 7 |  |  | 4 | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organik peroksitler | 5.2 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı kimyasallar | 6.1A |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı olmayan kimyasallar | 6.1B |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bulaşıcı maddeler | 6.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Radyoaktif maddeler | 7 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Yanıcı aşındırıcı kimyasallar | 8A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar | 8B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Depolama sınıfı 3'te sınıflandırılanlar haricindeki yanıcısıvılar | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Yanıcı katılar | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Yaıcı olmayan ürünler | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Yanıcı olmayan katılar | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Yeşil: Ortak depolamaya izin verilir. |  | Sarı: Tabloya dipnotlar takip edildiğinde ortak depolamaya izin verilir |  | Kırmızı: Ayrı depolama gereklidir. |

Tabloya İlişkin Notlar:

Tablonun sarı renkli alanlarındaki No. 1'den 7'ye kadar olan bölümlerde, aşağıdaki gibi notalar bulunur:

1.İmalatçı tarafından öngörülen her bir kimyasalın depolanması için özel şartlar dikkate alınacaktır.

2. Aşağıdaki durumlarda tesis içinde depolamaya izin verilir:

* En fazla 50 adet tam basınçlı gaz kabı depolanmalı, bunlardan en fazla 25 tanesi alvelenebilir, oksitleyici ve akut toksik olan ve H331 tehlike ifadesi ile etiketlenmiş gazlar içerebilir,
* Bu kimyasallar, az 2 m yüksekliğinde yangına dayanıklı duvar ile diğer kimyasallardan ayrılırlar,
* Yangına dayanıklı duvar ile yanıcı kimyasal maddeler arasındaki mesafe en az 5 m'dir.

3. Farklı gazlarla dolu basınçlı gaz tüpleri, aşağıdaki koşullar altında aynı depoda depolanabilir:

1. toplam150 adet gaz basınçlı kap veya 15 adet silindir aşılmamışsa, alevlenebilir, oksitleyici, akut toksik, H331 tehlike ifadesi ile etiketlendirilmiş veya toksik olan gazlarla dolu basınçlı gaz tüpleri. Ek olarak, inert gaz içeren gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
2. Alevlenebilir gazlı basınçlı gaz kapları ve inert gazlı basınçlı gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
3. oksitleyici gaz içeren basınçlı gaz kapları ve inert gaz içeren basınçlı gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
4. Akut toksik, kategori 1, 2 veya 3 olarak sınıflandırılan tehlikeli maddeler içeren basınçlı gaz kapları ve inert gaz içeren basınçlı gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
5. (a), (b), ve (c) paragraflarına ilave 15 adet basınçlı gaz kabı veya basınçlı tambur, akut toksik, H330 tehlike ifadesi ile etiketlenmiş veya çok toksikgazlarla depolanabilir. Akut toksik gaz içeren daha büyük miktarlarda basınçlı gaz kabı özel depolama alanında depolanacaktır.
6. Alevlenebilir gaz içeren basınçlı gaz kapları ve oksitleyici gaz içeren basınçlı gaz kapları arasında en az 2 m olamlıdır.
7. Açık havada depolama için herhangi bir kısıtlama yoktur.
* 4. Ortak depolamaya izin verilir:

a) 3, 5.1 B, 6.1 A ve 6.1 B saklama sınıfları için:

- 1 tona kadar kısıtlama yok,

- Depoda bir alarm sistemi ve otomatik yangın alarmı ve söndürme sistemi varsa, 20 tona kadar herhangi bir kısıtlama yoktur.

b) 6.1 C ile birlikte 4.1.

- 1 tona kadar kısıtlama yok,

- Depoda bir alarm sistemi ve otomatik yangın alarmı ve söndürme sistemi varsa, 20 tona kadar herhangi bir kısıtlama yoktur,

- Depoda bir alarm sistemi, otomatik yangın alarmı ve yangın söndürme sistemi ve alarımdan sonra 10 dakika içinde verilen yangın söndürme üniteleri varsa, 100 tona kadar hiçbir kısıtlama yoktur.

5. Kağıt, tahta, saman, karton, yanıcı ambalaj gibi yangının çıkmasına veya hızla yayılmasına sebep olabilecek malzemeler, depolama veya taşıma için hareketli bir konteyner olarak düzenlenmedikce, depolama alanında depolanmayacaktır.

6. Olası bir kaza durumunda ürünler birbirinden etkilenmezse ortak depolamaya izin verilir. Bu, ayrı veya ayrılmış depolama ile sağlanabilir.

7. Oksitleyici ve alevlenebilir kimyasallar 1 tona kadar kısıtlama olmadan saklanabilir. 1 tonun üzerinde ise Not 3'e bakınız.

**EK 3**

**ORTAK DEPOLAMA KURALLARINA UYMANIN ZORUNLU OLMADIĞI DEPOLAMA SINIFLARI VE MİKTARLARI**

(Madde 10)

|  |  |
| --- | --- |
| **DEPOLAMA SINIFI** | **MİKTAR** |
| 1 | Patlayıcı | 0 |
| 2A | Gazlar | 0 |
| 2B | Aerosoller | 500 pieces\* |
| 3  | Alevlenebilir sıvılar | 100 L, Yanma Noktası< 23oC\*\* in200 L, Yanma Noktası≥ 23oC < 60oC |
| 4.1 A | Patlamaya neden olabilecek kimyasallar | 0 |
| 4.1 B | Alevlenebilir katılar | 200 kg |
| 4.2 |   Piroforik ve kendiliğinden ısınan kimyasallar | 0 |
| 4.3 | Su ile temas halinde alevlenebilir gazlar oluşturan kimyasallar | 200 kg |
| 5.1 A | Oksitleyici sıvılar ve katılar | 0 |
| 5.1 B | 200 kg |
| 5.1 C | 100 kg |
| 5.2 | Organik peroksitler | 100 kg\*\*\* |
| 6.1 A | Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı kimyasallar | 50 kg |
| 6.1 B | Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı olmayan kimyasallar | 200 kg (max.50 kg çok zararlı) |
| 6.2 | Bulaşıcı maddeler | 0 |
| 7 | Radyoaktif maddeler | 0 |

\* 600ml’ye kadar Ambalajlanmış aerosoller.

\*\* Patlamaya karşı korunma önlemleri, patlayıcılarla ilgili mevzuatlara uygun olarak izlenecektir. Uygun patlamaya karşı koruma araçları ve donanımları olmadan yalnızca küçük paketleme birimlerine (maksimum 20 litreye kadar) izin verilir.

\*\*\* Küçük ambalajlarda genel amaçlı mallar:

 • katı organik peroksitler için 100 g'a kadar,

 • sıvı organik peroksitler için 25 ml'ye kadar

**EK 4**

**TEHLİKELİ KİMYASALLARIN GENEL KULLANICILARI İÇİN TALİMATLAR**

(Madde 16)

Genel kullanıcılar için talimatlar A3 (420 x 297 mm) boyutunda ve beyaz zemin üzerine

yazılmalıdır.

**FİZİKSEL TEHLİKELER**



PATLAYICILAR



ALEVLENEBİLİR



 OKSİTLEYİCİ



 BASINÇ ALTINDAKİ GAZLAR



 AŞINDIRICI (metaller için)

**SAĞLIK TEHLİKELERi**



 AKUT ZEHİRLİLİK (hemen)

SAĞLIK İÇİN ÇOK ZEHİRLİ



SAĞLIK İÇİN TEHLİKELİ



AŞINDIRICI (cilt için)



SAĞLIK İÇİN TEHLİKE

(kanserojenik, mutajenik, üreme için toksik, solunum için tehlikeli ...)

• Gereksinim duyduğunuz miktarda kimyasal satın alın.

• Kullanmadan önce etiketi ve kullanım talimatlarını okuyun.

• Kİmyasalları yiyeceklerden uzak tutun.

• Kimyasalları her zaman yalnızca orjinal ambalajında saklayın.

• Kimyasal kalıntıları ve ambalajı uygun toplama noktalarına atın.

• Zehirlenme veya zehirlenme şüphesi durumunda acil sağlık hizmetlerine başvurun ve etiketteki talimatları izleyin.

**ÇEVRESEL TEHLİKELER**



SUCUL ORTAM İÇİN TEHLİKELİ



OZON İÇİN TEHLİKELİ