

KİMYASALLAR YASASI

(53/2024 Sayılı Yasa)

Madde 40 Altında Yapılan Tüzük

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Bakanlar Kurulu, Kimyasallar Yasası'nın (40)'ıncı maddesinin (3)'ncü fıkrasının kendisine verdiği yetkiye dayanarak aşağıdaki Tüzüğü yapar:

Kısa İsim	1.	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", depo alanında, farklı farklı bölümlerden oluşan depolanmayı anlatır.
		"Ayrılmış depolama", ürünlerin boşluklar ve bariyerlerle, depolama alanında birbirlerinden ayrılmış olarak ya da tutuşmayan materyalden oluşan dolaplarda depolanması durumunda aynı depolama alanında depolanma anlamına gelir.
		"ADR / RID, Karayolu ve demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması.
		"Bakanlık", Çevre İşleri İle Görevli Bakanlığı anlatır.
		"Daire", Çevre Koruma Dairesi'ni anlatır.
		"Depo", tehlikeli kimyasalların üretim, nakliye, kullanım ya da diğer faaliyetler için 3000 litreye kadar depolandığı yerdir. Bu, tehlikeli kimyasallara ek olarak, tehlikeli olmayan kimyasalların ve/veya diğer malların da depolandığı depoları içerir. Depolama yeri iç veya dış mekan olabilir.
		"Depolama sınıfı", depolanma için belirli teknik ve kurumsal önlemler gerektiren belirli tehlikeli özelliklere dayanarak kimyasalların sınıflandırılmasıdır.
		"Tehlike Sınıfı", fiziksel, sağlıkla ilgili ve çevreye olan tehlikelerin niteliğini 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 kimyasalların perakende satışının iki metre 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

Depolama için genel kurallar, Depolama Sınıfları, Ortak Depolama ve Ayrı Depolama

Depolama için genel kuralalar	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.	(1)	Depolama sınıfları, tehlikeli kimyasalların tehlike sınıflarına göre belirlenir. Diğer kimyasallar veya diğer mallarla birlikte depolanan tehlikeli kimyasalların güvenli bir şekilde depolanmasını sağlamak için, depolanan diğer malların yanı sıra tehlikeli olmayan kimyasallar için de depolama sınıfları tanımlanmalıdır.
		(2)	Depolama sınıfı, ambalaj ünitesinin boyutuna bakılmaksızın belirlenir.
		(3)	Kimyasallar birden fazla tehlike sınıfında olabilir ancak depolama sınıfı olarak sadece tek bir depolama sınıfında gruplandırılır. Bir kimyasal veya diğer ürünler birkaç farklı depo sınıfında sınıflandırılabilir, en yüksek risk arz eden durum dikkate alınır. Depolama sınıflarında sınıflandırma yapılırken, yangından korunma önlemleri ve patlamadan korunma önlemleri gerektiren tehlikelerine ve daha sonra insan sağlığı ve çevre için tehlikelerine öncelik verilecektir.
		(4)	Depolama sınıfları ve bu sınıflara dahil edilme kriterleri, Tüzüğün Ek I'inde tanımlanmış ve açıklanmıştır.
		(5)	Depolama sınıfı, ilgili kimyasalın güvenlik bilgi formunda belirtilir.

Depolama Sınıfları Listesi	8.	Depolama sınıfları aşağıdaki gibidir;	
		(1)	Depolama Sınıfı 1: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H200, H201, H202, H203, H204, H205 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş patlayıcılar.
		(2)	Depolama Sınıfı 2A: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H220, H221, H270, H280, H281 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş gazlar.
		(3)	Depolama Sınıfı 2 B: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H222, H223, H229 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş aerosoller.
		(4)	Depolama Sınıfı 3: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H224, H225, H226 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş alevlenebilir sıvılar.
		(5)	Depolama Sınıfı 4.1.A: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H240, H241 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir patlamaya neden olabilecek kimyasallar.
		(6)	Depolama Sınıfı 4.1.B: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H228 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş alevlenebilir katılar.
		(7)	Depolama Sınıfı 4.2: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H250, H251, H252 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş piroforik ve kendiliğinden ısınan kimyasallar.
		(8)	Depolama Sınıfı 4.3: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H260 ve H261 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve

			etiketlenmiş su ile temas halinde alevlenebilir gaz formundaki kimyasallar.
		(9)	Depolama sınıfları 5.1.A, 5.1.B ve 5.1.C: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H271, H272 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş, oksitleyici sıvılar ve katılar
		(10)	Depolama Sınıfı 5.2: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H242 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş organik peroksitler.
		(11)	Depolama Sınıfı 6.1.A ve 6.1.B: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre 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.
		(12)	Depolama Sınıfı 6.1.A: Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı kimyasallar.
		(13)	Depolama Sınıfı 6.1.B: Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı olmayan kimyasallar.
		(14)	Depolama Sınıfı 6.2: Bulaşıcı maddeler.
		(15)	Depolama Sınıfı 7: Radyoaktif maddeler.
		(16)	Depolama Sınıfları 8.A ve 8.B: Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H290, H314, H318 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş aşındırıcı kimyasallar.
		(17)	Depolama Sınıfı 8.A: Yanıcı aşındırıcı kimyasallar.
		(18)	Depolama Sınıfı 8.B: Yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar.
		(19)	Depolama Sınıfı 9: (kullanılmaz)

		(20)	Depolama Sınıfı 10: Depolama sınıfı 3 haricinde sınıflandırılan yanıcı sıvılar.
		(21)	Depolama Sınıfı 11: Yanıcı katılar.
		(22)	Depolama Sınıfı 12: Yanıcı olmayan ürünler.
		(23)	Depolama Sınıfı 13: Yanıcı olmayan katılar.

Ortak Depolama	9.	Ortak depolamaya ilişkin kurallar bu Tüzüğe bağlı Ek II’de belirlenmiştir. Bu Tüzüğe bağlı Ek II’de bulunan tabloda belirtilen ortak depolamaya izin verildiği durumlarda, diğer hükümler ve kimyasalların belirli özellikleri doğrultusunda, ayrılmış depolama gerekli olmaya devam edecektir.
Ayrı Depolama	10.	Ayrı depolama, farklı depolama sınıflarından olan ürünler arasında risk arttıran temas sonucu ortaya çıkabilen ve depolama sırasında oluşan riskleri azaltmak için gereklidir. Binaların içleri (deponun içerisi) en az yangına dayanıklı duvar ve tavanlarla diğer odalardan bu tüzüğün (12)’inci maddesinin gerekliliklerine uygun olarak ayrılır ve düzenlenir. Açık havada (depo dışında) depolama bu tüzüğün (12)’inci maddesinin gereklerine uygun olarak ayrılır ve düzenlenir.

Depolanan Kimyasalların ve diğer Ürünlerin Uyumluluğu ve Kapasitesi	11.	(1)	Bu Tüzüğe bağlı Ek II kısmı, miktara ve depolama kapasitesine bakılmaksızın kimyasalların ve 8. maddede belirtilen depolama sınıflarındaki diğer malların deposunun uygunluğunu belirlemek için kullanılır.
		(2)	Birinci paragrafın hükümlerine bakılmaksızın, bu Tüzüğe bağlı Ek III’de belirlenen miktarları aşmayan depolar söz konusu olduğunda, ayrılmış depolamaya izin verilir.
		(3)	5 tondan daha fazla kapasiteye sahip depolarda, depolama sınıfları 12 ve 13 olan kimyasallar, yangını önlemek için bariyer olarak kullanılabilir
		(4)	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 ile ilgili Teknik Gereklilikleri

Depolar için Genel Şartlar	12.	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 hacme 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 olmamalıdır,
	(4)	Dolaplar, raflar ve diğer donanımlar, depoda depolanan kimyasallara dayanıklı materyalden yapılmalıdır.

Depolar için ek Gereklilikler	13.	(1)	Aşındırıcı kimyasalların ve sağlığa ciddi etkileri olan ve depolama sınıfı 6.1.A ve 6.1.B’de 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

Tehlikeli Kimyasalların Güvenli Depolanması için Organizasyonel Gereklilikler	14.	(1)	H300, H310 H330 tehlike ifadelerinden en az biri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş ve tüketici ürünleri olarak piyasaya sürülen kimyasallar kilitli bir yerde muhafaza edilecektir
		(2)	Tehlikeli kimyasalların depolandığı depolarda acil durum çağrısı ve acil durumlar için acil telefon numaraları sağlanmalıdır
		(3)	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili düzenlemelere uygun kişisel koruyucu ekipmanlar, tehlikeli

			kimyasalların depolandığı depolarda çalışanların erişimine açık olacaktır.
		(4)	Tehlikeli kimyasalların tehlike ifadelerinden (H300 H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD H360Fd, H360Df, H370, H371) en az biri ile sınıflandırıldığı etiketlendiği ve depolandığı depolarda, çalışanların kişisel kıyafetleri için ayrı dolaplar bulundurulacaktır.
		(5)	Genel olarak, kimyasallar orijinal ambalajlarında saklanmalıdır. Üretim ihtiyaçlarından dolayı daha büyük ambalajlama birimlerinden yeniden paketleme durumunda, yeni ambalajlar, Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) Tüzüğüne uygun olarak etiketlenecek ve paketlenacaktır.
		(6)	Kimyasalların dökülmesi durumunda depolarda uygun emici materyaller bulundurulacaktır.
		(7)	Ambalajsız kimyasalların geçici olarak depolanması ve iyileştirmeden kaynaklanan atıklar için bir kap mevcut olacaktır.
		(8)	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	15.	Atık ambalajlar, atık kimyasallar, kazalardan ve iyileştirmelerden kaynaklanan atıklar, atık yönetimi mevzuatına uygun olarak ele alınacaktır.
------	-----	--

BEŞİNCİ KISIM

Perakende Satışa Yönelik Özel Hükümler

Tehlikeli Kimyasalların Mağazalarda Çeşitli Ürünlerle Beraber Satışı	16.	(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)	Eşey hücresi mutajenitesi, kategori 1A, 1B ve 2 (H340, H341),

		(C)	Kanserojenite, kategori 1A, 1B ve 2 (H350, H351),
		(D)	Üreme sistemine 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.

Tüketiciler için Talimatlar	17.	Aşağıda belirtilen tehlike sınıflarında bulunan ve genel halkın kullanıma yönelik olan 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)	Eşey hücre mutajenitesi, (H340, H341),
	(6)	Kanserojenite, (H350, H351),
	(7)	Üreme sistemine 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)	Aspirasyon zararı (H304)

ALTINCI KISIM

Daire'nin Yükümlülüğü, Denetim ve Aykırılıklar

Denetim	18.	Daire bu Tüzüğün uygulanmasından ve bilgi değişiminden sorumludur.
		Bu Tüzük kapsamına giren bütün faaliyetlerin, bu Tüzük ve diğer mevzuata uygun olarak yürütülüp yürütülmediğini denetleme

		yetkisi Daire'ye aittir.
--	--	--------------------------

Yaptırımlar	19.	Bu Tüzük Hükümlerine aykırı hareket eden kişiler hakkında, fiili niteliğine göre Kimyasallar Yasası ve ilgili diğer Mevzuat Hükümleri 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

EK I: DEPOLAMA SINIFLARI

Depolama sınıflarının tanımı, kimyasalların 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 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, H220, H221, H270, H280, H281 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş, 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 gazları içerir.

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)'inci maddesi, Bölüm 2.2.2.1.2) dahil edilmemiştir.

Depolama sınıfı 2 B: Aerosoller

Depolama sınıfı 2B, H222, H223, H229 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş aerosol olan kimyasalları içerir. ADR / RID Bölüm 2.2.2.1.2'nin 5. bölümünde listelenen sıkıştırılmış gazlar dahil edilmiştir.

Depolama sınıfı 3: Alevlenebilir sıvılar

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

- i. 60 ° C'ye kadar parlama noktasına sahip olan, Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) Tüzüğü uyarınca parlama noktası kriterlerini karşılayan alevlenebilir sıvılar;
- ii. 21 ° C ile 60 ° C arasında bir parlama noktasına sahip ve su ile karıştırılabilir olan;
- iii. H224, H225, H226 ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş olanlar;
- iv. Parlama noktası olmayan ancak çok çeşitli tutuşma özelliklerine sahip olanlar,

Yangına ve patlamaya karşı korunması gereklidir.

Notlar:

1. Viskoz yanıcı sıvılar, yalnızca parlama noktaları temelinde otomatik olarak depolama 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. Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (Paketlenmesi) tüzüğüne göre H224, H225, H226 tehlike ifadelerine sahip sıvı kimyasallara 4.2 ya da 4.3 depolama sınıflarına dahil edilebilir.

Depolama sınıfı 4.1 A: Patlamaya neden olabilecek kimyasallar

Depolama sınıfı 4.1 A, H240 ve H241 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş patlayıcı maddeler veya piroteknik maddeler için tasarlanmamış patlayıcı kimyasallar içermektedir. (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 ile 100 ° C arasında bir parlama noktasına sahip olan kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımları içerir.

Organik peroksitler 5.2 depolama sınıfında sınıflandırılmaktadır.

Depolama sınıfı 4.1 B Alevelnebilir katılar

Depolama sınıfı 4.1 B, H228 tehlike ifadesi ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş veya 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, H250, H251, H252 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş, hava ile temasta ve enerji kaynağı olmadan, normal sıcaklıkta ısınıp son olarak tutuşabilen 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 alevlenebilir 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 alevlenebilir ve yanıcı ürünlerin yanmasını önemli ölçüde hızlandırabilen veya temas ettiğinde yakabilen kimyasalları içerir.

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

Depolama sınıfı 5.1 B, H272 tehlike ifadesi 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 sınıfında kimyasallar, ADR / RID'nin 5.2 Sınıfında listelenmiştir.

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

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

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

- i. Parlama noktası > 60 ° C olan su ile karışabilen alevlenebilir sıvılar,
- ii. Parlama noktası > 100 ° C olan su ile karışmayan alevlenebilir sıvılar, ciddi sağlık etkilerine sahip yanıcı kimyasallar içeren sulu karışımlar,
- iii. Yanıcı katılar.

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

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

- i. Yanıcı olmayan sıvılar, sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı kimyasalları içeren sulu karışımlılar hariç.
- ii. Yanıcı olmayan katılar.

Depolama sınıfı 6.2: *Bulaşıcı maddeler*

Bulaşıcı maddeler insanlarda veya hayvanlarda hastalıklara neden olduğu kanıtlanmış veya şüphe edilen dirençli mikroorganizmalar 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 mevzuat ve iş yerlerinde biyolojik etkenlerle ilgili mevzuatda tanımlanmaktadır.

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 bu sınıfa dahildir. Ancak, parlama noktasına bağlı olarak depolama sınıfı 3'te sınıflandırılması gerekebilir.

Bu depolama sınıfı yanıcı aşındırıcı kimyasallar ve yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar olarak iki alt gruba ayrılmıştır.

Depolama sınıfı 8 A: *Yanıcı aşındırıcı kimyasallar*

Depolama sınıfı 8A, aşağıdaki kimyasalları içerir:

- i. Parlama noktası > 60 ° C olan su ile karışabilen aşındırıcı yanıcı sıvılar
- ii. Parlama noktası > 100 ° C olan suyla karışmayan aşındırıcı yanıcı sıvılar,
- iii. Korozyif yanıcı katılar.

Depolama sınıfı 8 B: *Yanıcı olmayan aşındırıcı kimyasallar*

Depolama sınıfı 8B, yanıcı olmayan aşındırıcı sıvı ve yanıcı olmayan aşındırıcı katı kimyasalları içerir.

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 sınıflandırılanlar haricinde yanıcı sıvılar*

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

- i. Su ile karışabilir ve parlama noktası > 60 ° C,
- ii. 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 – düşük tehlike seviyesine sahip maddeler):

- i. Sağlık açısından tehlikeli olup, H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- ii. Çevre açısından tehlikeli olup, H400, H410, H411, H412, H413, H420, tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- iii. 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 – düşük tehlike seviyesine sahip maddeler):

- i. Sağlık açısından tehlikeli olup, H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- ii. Çevre açısından tehlikeli olup; H400, H410, H411, H412, H413, H420 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- iii. Yanıcı olmalarına rağmen tehlikeli mal veya tehlikeli kimyasal olmayan ürünler.

Depolama sınıfı 12: *Yanıcı olmayan ürünler*

Depolama sınıfı (12) yanıcı olmayan ürünler veya paketlenen 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 - düşük tehlike seviyesine sahip maddeler):

- i. Sağlık açısından tehlikeli olup; H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- ii.
- iii. Çevreye zararlı ve H400, H410, H411, H412, H413, H420 tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,, Tehlikeli mal veya tehlikeli kimyasal olmayan ürünler.

Depolama sınıfı 13: Yanıcı olmayan katılar

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

- i. Bu depolama sınıfı ayrıca, ADR / RID Sınıf 6.1'de listelenen kimyasalları da içerebilir (ambalaj grubu III - düşük tehlike seviyesine sahip madde):
- i. Sağlığa için tehlikeli olup H302, H304, H312, H315, H317, H319, H335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373, tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- ii. –Çevre açısından tehlikeli olup H400, H410, H411, H412, H413, H420, tehlike ifadeleri ile sınıflandırılmış ve etiketlenmiş,
- iii. Tehlikeli mal veya kimyasal olmayan ürünler.

EKII ORTAK DEPOLAMA KURALLARI

Depolama Sınıfı	1 3	1 2	1 1	1 0	8 B	8 A	7	6 2	6. 1 B	6. 1 A	5 2	5. 1 C	5. 1 B	5. 1 A	4 3	4 2	4. 1 B	4. 1 A	3	2 B	2 A	1
Patlayıcılar	1																					1
Gazlar	2 A		2		2						1									2	3	
Aerosoller	2 B										1											

Alevle nebilir sıvılar	3			5									4							
Patlam aya neden olabile cek kimyas allar	4. 1 A	1	1	1	1	1	1					1						1	1	
Alevle nebilir katılar	4. 1 B										4	1		4		6	6			
Pirofori k ve kendili ğinden ısınan kimyas allar	4. 2			6	6	6	6									6				
Su ile temas halinde alevlen ebilir gaz yayan kimyas allar	4. 3		6	6	6	6	6													
Oksitle yici sıvılar ve katılar	5. 1 A																			
	5. 1 B			7	7		7			4	4		1							
	5. 1 C	1	1	1	1	1	1						1							
Organi k peroksi tler	5. 2			1	1															
Sağlığa ciddi etkileri olan yanıcı kimyas	6. 1 A			5																

Yanıcı olmayan katılar	1 3	
------------------------------	--------	--

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 metre yüksekliğinde yangına dayanıklı duvar ile diğer kimyasallardan ayrılırlar,
- Yangına dayanıklı duvar ile yanıcı kimyasallar arasındaki mesafe en az 5 metre olmalıdır.

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

- Toplam 150 adet gaz basınçlı kap veya 15 adet silindir miktarı aşılmamışsa, Alevlenebilir, Oksitleyici, Akut toksik, H331 tehlike ifadesi ile etiketlenilmiş veya toksik olan gazlarla dolu basınçlı gaz tüpleri. Ek olarak, inert gaz içeren gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
- Alevlenebilir gazlı basınçlı gaz kapları ve inert gazlı basınçlı gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
- Oksitleyici gaz içeren basınçlı gaz kapları ve inert gaz içeren basınçlı gaz kapları herhangi bir miktarda depolanabilir.
- 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.
- (a), (b) ve (c) paragraflarına ilave 15 adet basınçlı gaz kabı veya basınçlı tambur, Akut toksik, H330 tehlike ifadesi ile etiketlenmiş veya çok toksik gazlarla depolanabilir. Akut toksik gaz içeren daha büyük miktarlarda basınçlı gaz kabı özel depolama alanında depolanacaktır.
- Alevlenebilir gaz içeren basınçlı gaz kapları ve Oksitleyici gaz içeren basınçlı gaz kapları arasında en az 2 metre olmalıdır.
- Açık havada depolama için herhangi bir kısıtlama yoktur.

4. Ortak depolamaya izin verilenler:

a) 3, 5.1 B, 6.1 A ve 6.1 B depolama 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 ve 4.1. depolama sınıfları için:

- i. 1 tona kadar kısıtlama yok,
- ii. Depoda bir alarm sistemi ve otomatik yangın alarmı ve söndürme sistemi varsa, 20 tona kadar herhangi bir kısıtlama yoktur,
- iii. Depoda bir alarm sistemi, otomatik yangın alarmı ve yangın söndürme sistemi ve alarmından 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 düzenlenmedikçe, 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 III

ORTAK DEPOLAMA KURALLARINA UYMANIN ZORUNLU OLMADIĞI DEPOLAMA SINIFLARI VE MİKTARLARI

DEPOLAMA SINIFI		MİKTAR
1	Patlayıcı	0
2A	Gazlar	0
2B	Aerosoller	500 adet*
3	Alevlenebilir sıvılar	100 L, Yanma Noktası < 23°C** in 200 L, Yanma Noktası ≥ 23°C < 60°C
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 koruma önlemleri, patlayıcılarla ilgili mevzuatlara uygun olarak izlenecektir. Patlamaya karşı uygun 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 IV

TEHLİKELİ KİMYASALLARIN GENEL KULLANICILARI İÇİN TALİMATLAR

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

FİZİKSEL TEHLİKELER



PATLAYICILAR



ALEVLENEBİLİR



OKSitleyici



Bilgi talep et:

- Etiketleme unsurlarının anlamı
- İşyerinde güvenlik ve sağlık
- İlk yardım tedbirleri
- Kimyasal kalıntıları ve atıklar

SAĞLIK TEHLİKELERİ



AKUT Toksikite (hemen)
SAĞLIK İÇİN ÇOK Toksik

CEVRESEL TEHLİKELER



Sucul ortamlar için tehlikeli



OZON İÇİN TEHLİKELİ

- Gereksinim duyduğunuz miktarda kimyasal satın alın.
- Kullanmadan önce etiketi ve kullanım talimatlarını okuyun.
- Kimyasalları yiyeceklerden uzak tutun.
- Kimyasalları her zaman yalnızca orijinal ambalajında saklayın.
- Kimyasal kalıntıları ve ambalajı uygun toplama noktalarına atın.
- Zehirlenme veya zehirlenme şüphesi durumunda acil sağlık hizmetlerine başvurun ve etiketteki talimatları izleyin.

