

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar**1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI****1.1. Madde /Karışımın Kimliği**

Ürünün Adı ve Tanımı: Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler
1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar

1.2. Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Önerilen kullanım alanı: Endüstriyel kullanım

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : TEKNİK ALÜMİNYUM SANAYİ A.Ş.
Adresi : Velimeşe O.S.B Mah. 6.Yanyol Cad. No:40/1 ERGENE / TEKİRDAĞ
Telefon : 0 282 674 51 51
E-mail : info@teknikaluminyum.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma 0 282 674 51 51
Acil İlk Yardım merkezi 112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1. Madde ve Karışımın sınıflandırılması**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve EC No 1272/2008 direktifi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma sistemi: Sınıflandırma, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204 ile uyumludur.

2.2. Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve EC No 1272/2008 direktifi uyarınca etikette yer alan bilgilerden en az zararlılık işaretleri, uyarı kelimesi, zararlılık ifadeleri ve önlem ifadeler sistemi uygulanmaz.

2.3. Diğer Zararlar

İnsan ve çevre için tehlikeler: Kesme, delme, kaynak vb. uygulamalar esnasında oluşan çapak ve tozlar göz tahrişine neden olabilir.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar**3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1. Maddeler**

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

Tanım: Alüminyum ağırlıklı alaşım

Madde ve Bileşikler	CAS NO	EC NO	İÇERİK (%)	SINIFLANDIRMA
Alüminyum*	7429-90-5	231-072-3	> 96	Su-tepk. 2; H261 Alev. Katı 1; H228
Magnezyum*	7439-95-4	231-104-6	< 3	Su-tepk. 1; H260 Piro. Katı 1; H250
Çinko*	7440-66-6	231-175-3	< 0,3	Su-tepk. 1; H260 Piro. Katı 1; H250 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Mangan	7439-96-5	231-105-1	< 2	Sınıflandırılmamıştır.
Silisyum	7440-21-3	231-130-8	< 1	Sınıflandırılmamıştır.
Demir	7439-89-6	231-096-4	< 0,7	Sınıflandırılmamıştır.
Titanyum	7440-32-6	231-142-3	< 0,5	Sınıflandırılmamıştır.
Bakır	7440-50-8	231-159-6	< 0,3	Sınıflandırılmamıştır.
Krom	7440-47-3	231-157-5	< 0,3	Sınıflandırılmamıştır.

* Sınıflandırma toz halinde bulunan alüminyum, magnezyum ve çinko için geçerlidir.

Ek bilgi: Konu ile ilgili risk ibarelerinin tamamı 16. Bölümde verilmektedir.

Mesleki maruziyet sınır değerleri eğer mevcutsa bölüm 8 de listelenmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması**

4.1.1. Acil bir durum oluşması ya da maruziyet sonrasında herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2. Solunum:

Tozlarının ve buharlarının solunması durumunda temiz havaya çıkarın. Sürekli rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar

4.1.3. Deri ile temas:



Olumsuz bir etki beklenmemektedir. Yoğun temas halinde cildi sabun ve suyla yıkayın. Kalıcı rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın.

4.1.4. Göz ile temas:



Toz ve çapakların göze kaçması durumunda; kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla, tercihen göz duşu ile yıkayınız. En az 15 dakika durulamaya devam ediniz. Yıkadıktan sonra belirtilerin ortaya çıkması halinde hemen doktora başvurunuz.

4.1.5. Yutma:



Yutmayınız. Olumsuz bir etki beklenmemektedir. Ağızınızı iyice yıkayın ve küçük yudumlarda 1-2 bardak su için. Sürekli rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Toz gözün tahriş olmasına neden olabilir. Tozun solunması burnu ve boğazı tahriş edebilir

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız. Özel bir önlem gerekmemektedir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Ürün rulo, levha ve şerit halinde kendiliğinden alevlenebilir özellikte değildir. İşlem sırasında ortamda oluşan toz ve buharları için yangın ve patlamaya karşı gerekli önlemler alınmalıdır.

5.1. Yangın Söndürücüler:

SU KULLANMAYINIZ.

D Tipi yangın söndürücü kullanın. D tipi söndürücülerin bulunmadığı durumlarda toprak, kum gibi maddeler ile yangının üzerini kapatın.

Tutuşmayan stoğu soğutmak için su veya su sisi kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler; Su kullanmayın. Yangını yayabileceği için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yakıcı değil yanıcıdır. Ürün yakıldığında bozunur ve metallerin zehirli oksitleri ve toksik gazlar oluşabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Koruyucu ekipman: Risk almadan yapılabiliyorsa, konteynerleri tehlike alanından uzaklaştırın. Yangın buharı ve baca gazlarını solumaktan kaçının - temiz hava alın. Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler ile birlikte Bağımsız Solunum Aparatı (SCBA) kullanın.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar

Diğer bilgiler: Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele ediniz. Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın. Personeli güvenli alana çıkartın. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:**

Bu güvenlik bilgi formunun 8.bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Acil durum personeli olmayanlar için: Risksiz yapılabilirse döküntüyü durdurun. Göz sıçraması riski varsa koruyucu gözlük takın. Eldiven giyin. Döküntü halinde takılıp düşme riski vardır, dikkat edin

6.2. Çevresel Önlemler:

Normal kullanım dışında, uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller:

Dökülenleri süpürün ve uygun atık kaplarına aktarın. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Atıkların bertarafı için bölüm 13'e, kişisel korunma ekipmanları için bölüm 8' e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:**

8. ve 15. bölümlere de bakın.

Ürünü iyi havalandırılmış koşullarda kullanın. Tozların uzun süre solunması, soluma sisteminde rahatsızlıklara neden olabilir.

Kullanım alanı yakınında akan su ve göz yıkama ekipmanı bulunmalıdır.

Molalardan önce, tuvalet tesislerini kullanmadan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Gözlerle temastan sakının.

Direkt güneş ışınlarından koruyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:**Depolama odaları ve ambalajları için gereklilikler:**

Ürün güvenli bir şekilde, çocukların ulaşamayacağı yerlerde ve gıda, hayvan besleme maddeleri, ilaçlar, vb. yerlerden uzakta saklanmalıdır.

Isıya maruz bırakmayın (örneğin güneş ışığı).

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri:

8.1.1. Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Krom: Metalik Krom, İnorganik Krom (II) Bileşikleri ve İnorganik Krom (III) Bileşikleri (çözünmez) TWA: 2 mg/m³

Ölçüm yöntemleri: Mesleki maruziyet sınırlarına uyum mesleki hijyen ölçümleri ile kontrol edilebilir.

Yasal dayanak: 12.08.2013 tarihli 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

8.2. Maruz kalma kontrolleri:

Genel korunma ve hijyen önlemler: Kimyasalların kullanımı için alınan olağan önlemlere uyulmalıdır. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Aşağıda belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın.

Kişisel Koruyucu Donanımlar:



Uygun mühendislik kontrolleri	: Aşağıda belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. İyi havalandırılmış alanlarda kullanın.
Cildin korunması	: Özel bir önlem gerekmemektedir. Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.
Ellerin korunması	: Özel bir önlem gerekmemektedir. Cildinize zarar vermemesi için işlem esnasında uygun koruyucu eldiven kullanın.
Gözlerin korunması	: Toz ve çapakların göz sıçraması riski varsa koruyucu gözlük takın. Göz koruyucu ekipman EN 166'ya uygun olmalıdır.
Solunum yollarının korunması	: Toz ve buharlarına uzun süreli maruziyetten kaçının. Ortam havalandırmasının iyi olmadığı alanlarda toz maskesi kullanın.
Hijyen önlemleri	: Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde kontamine alanları bol su ile yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yiyeceklerden ve içeceklerden uzak tutun.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyiniz. Emisyonlar için yerel düzenlemelere uyulmasını sağlayın.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

Fiziksel hali	: Katı (Rulo, levha ve şeritler halinde)
Renk	: Metalik
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Bulunmamaktadır
pH	: İlişkili değil
Bağıl buharlaşma hızı	: İlişkili değil
Erime noktası	: 660-680 °C
Donma noktası	: İlişkili değil
Başlangıç kaynama noktası	: 2470 °C
Parlama noktası	: 1460 °C (6µm partikül için)
Buharlaşma hızı	: İlişkili değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Veri mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Veri mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Veri mevcut değil
Buhar basıncı	: İlişkili değil
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: İlişkili değil
Bağıl yoğunluk	: Veri mevcut değil
Yoğunluk	: 2,71 g/cm ³
Çözünürlük	: Suda çözünmez.
Log Pow	: Veri mevcut değil
Viskozite, kinematik	: İlişkili değil
Viskozite, dinamik	: İlişkili değil
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir. Toz ve buharları patlayıcı özellik gösterebilir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: İlişkili değil
Akma noktası sıcaklığı	: İlişkili değil
Kütle yoğunluğu	: Veri mevcut değil

9.2. Diğer Bilgiler

Ek bilgi mevcut değil.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Tedarikçinin belirttiği kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Tedarikçinin belirttiği kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilinen bir zararlı tepkime yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Önerilen şekilde depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Talaşlar, ince taneler, toz ve erimiş metal, aşağıdakilerle önemli ölçüde daha reaktiftir:

- Su: Yavaşça yanıcı / patlayıcı hidrojen gazı ve ısı üretir. Daha küçük partiküllerle (örneğin, ince tozlar ve tozlar) üretim hızı büyük ölçüde artar. Erimiş metal, özellikle su hapsedildiğinde, su veya nem ile şiddetli / patlayıcı bir şekilde reaksiyona girebilir.
- Isı: Sıcaklığa ve partikül boyutuna bağlı bir oranda oksitlenir.
- Güçlü oksitleyiciler: Önemli ölçüde ısı üretimi ile şiddetli reaksiyon. Özellikle ısıtıldığında veya eritildiğinde nitratlarla (örn. Amonyum nitrat ve nitrat içeren gübreler) patlayıcı şekilde reaksiyona girebilir.
- Asitler ve alkaliler: Yanıcı / patlayıcı hidrojen gazı oluşturmak için reaksiyona girer. Daha küçük partiküllerle (örn. İnce taneler ve tozlar) üretim hızı büyük ölçüde artar.
- Halojenlenmiş bileşikler: Halojenli yangın söndürme maddeleri dahil olmak üzere birçok halojenli hidrokarbon, ince bölünmüş alüminyum ile şiddetli bir şekilde reaksiyona girebilir.
- Demir oksit (pas) ve diğer metal oksitler (örneğin, bakır ve kurşun oksitler): Önemli ölçüde ısı üreten şiddetli bir termit reaksiyonu meydana gelebilir. İnce alüminyum ve tozlarla reaksiyon, başlatma için yalnızca çok zayıf tutuşma kaynakları gerektirir. Erimiş alüminyum, harici bir ateşleme kaynağı olmaksızın demir oksit ile şiddetli bir şekilde reaksiyona girebilir.
- Demir tozu ve su: 1470 ° F (800 ° C) üzerinde ısıtıldığında hidrojen gazı oluşturan patlayıcı bir reaksiyon meydana gelir. Kurşun, bizmut veya düşük erime sıcaklıklarına sahip diğer metallerle alaşım yapmak için kullanılan fırınlarda alüminyum alaşımları eritildiğinde termit patlamaları bildirilmiştir. Bu metaller, yüksek saflıkta külçeler olarak eklendiğinde, fırın gömleklerindeki çatlaklardan sızabilir ve oksitlenebilir. Fırında müteakip erimeler sırasında, erimiş alüminyum bu metal oksitlerle temas ederek termit patlamasına neden olabilir.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Ürün yakıldığında veya yüksek sıcaklıklara ısıtıldığında ayrışır ve metal oksitler gibi toksik gazlar oluşabilir.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite	Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerinin karşılanmadığı varsayılmaktadır.
Cilt aşınması/tahrişi	: Uzun süreli temaslarda cildi tahriş edebilir - kızarıklığa neden olabilir. Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Toz ve buharları gözün tahriş olmasına neden olabilir. Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Eşey hücre mutajenitesi	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Kanserojenite	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Üreme toksisitesi	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.
Aspirasyon zararı	: Ürünün sınıflandırılması gerekmez. Test verileri mevcut değil.

Ek toksikolojik bilgi: Talimatlara uygun kullanıldığında ürünün zararlı herhangi bir etkisi gözlenmemiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Toksikite

Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi mevcut değildir. Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunması beklenmemektedir. Test verileri mevcut değil.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Biyoakümülyasyon beklenmiyor. Test verileri mevcut değil.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar**12.4. Toprakta Hareketlilik**

Toprakta hareketli olması beklenmemektedir. Test verileri mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler: Saptanmadı

12.7. Genel notlar: Talimatlara uygun kullanıldığında ürünün zararlı herhangi bir etkisi gözlenmemiştir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ**13.1. Atık İşleme Yöntemleri**

Tahliye veya yüzey suyuna deşarjdan kaçının. Tedarik edilen bu ürün atık haline gelirse, tehlikeli atık kriterlerini karşılamaz. Bertaraf, yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve düzenlemelere uygun olmalıdır. Yerel düzenlemeler bölgesel veya ulusal gerekliliklerden daha katı olabilir.

Temizlenmemiş boşalmış ambalajlar: Boş, temiz ambalaj geri dönüşüm için atılmalıdır. Temizlenmemiş ambalajlar, yerel atık giderme şeması ile bertaraf edilmelidir. Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

Önerilen temizleme maddesi: Su ve gerekli durumlarda temizleme maddesi kullanınız.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1. Karayolu taşıması ADR/RID (sınır ötesi)**

14.1.1. UN Numarası : Tehlikeli mal değildir.

14.1.2. Uygun UN Taşımacılık Adı : Tehlikeli mal değildir.

14.1.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları : Tehlikeli mal değildir.

14.1.4. Ambalajlama Grubu : Tehlikeli mal değildir.

14.1.5. Çevresel Zararlar : Çevreye Zararlı Madde / Deniz İçin Kirleticisi: Hayır.

14.1.6. Kullanıcı için Özel Önlemler : Sınıflandırılmamıştır.

14.1.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC : Uygulanmaz.

Taşıma/Ek bilgi : Deniz taşımacılığı (IMDG) için tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır.

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı**

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik mevzuat veya ilgili olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

Sınıflandırma:

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Ulusal Mevzuat

- ❖ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 Tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 Tarihli, 28695 Sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 Tarihli, 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- ❖ T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 Tarihli, 25755 Sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 24 Temmuz 2013 Tarihli, 28717 Sayılı, Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER

Bu Doküman "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (RG: 13.12.2014-29204) çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı Soyadı : Merve DURAN
İletişim Bilgileri : merve.duran@entegretmgd.com
Yeterlilik Belge Numarası : TÜV/11.01.04 / 14.09.2023

Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

İlk düzenlemedir.

Ek Bilgi: Bu güvenlik bilgi formu, teknik ürün formlarının yerinin doldurulmasına değil değiştirilmesine hizmet eder. Burada yer alan bilgiler, iyi niyetle ve yukarıda belirtilen tarihte en iyi bilgi ile verilmiştir. Kullanıcı tarafından, ürünün, tasarlandığı amaçlar dışındaki amaçlarla kullanılmasının, potansiyel risk taşıdığı anlaşılmaktadır. Burada verilen bilgiler hiçbir şekilde kullanıcının, faaliyetini düzenleyen tüm hükümleri bilmesini ve uygulamasını engellemez. Kullanıcı, ürünü kullanırken gereken önlemler için tek başına sorumludur. Burada belirtilen düzenleme metinleri, kullanıcının yükümlülüklerini yerine getirmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bu liste

Alüminyum Rulo, Levha ve Şeritler; 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx serisi alaşımlar

eksiksiz ve ayrıntılı olarak kabul edilmez. Bu, belirtilenlerden başka hiçbir yükümlülüğe tabi olmamasını sağlamak kullanıcının sorumluluğundadır.

Kısaltmalar ve Terimler:

EINECS	: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri
CAS	: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
UN NO	: Birleşmiş milletler tanımlama numarası
MARPOL	: Uluslararası Gemilerden Kaynaklı Kirliliğin Önlemesi Konvansiyonu
ADR	: European Agreement concerninig the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Tehlikeli Malların Uluslararası Karayolu taşımacılığı hakkında Avrupa Anlaşması)
RID	: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Tehlikeli Malların Uluslararası Demir taşımacılığı ile ilgili kurallar)
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods (Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kodu)
IATA	: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Topluluğu)
ICAO	: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)
ECHA	: European Chemical Agency (Avrupa Kimyasal Ajansı)
mg/kg	: 200 °C ve 101,3 kPa şartlarında 1 kg içerisindeki miligram cinsinden madde miktarı
PBT	: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik Madde
vPvB	: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli Madde
TWA	: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama