

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

### BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

#### 1.1. Madde veya Karışımın Kimliği

#### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Ürün Adı : AISI 441/EN 1.4509  
İlgili Tanımlanmış Kullanımlar : Katı paslanmaz çelik ürünler, çeşitli şekiller ve kullanımlar, eşya imalatı.

#### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : Trinox Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi  
Adres : Karamehmet Mahallesi Avrupa Serbest Bölgesi  
Osman Sahin Bulvarı No:7 Ergene / TEKİRDAĞ  
Telefon : +90 282 691 11 94  
E-Mail Adresi : www.trinoxmetal.com

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefon Numarası : +90 555 881 7000  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114 (UZEM) – 7/24 Saat



### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

İlgili EC direktiflerinin sınıflandırma sistemine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

#### 2.2. GHS Etiket Unsurları

##### Zararlılık İfadeleri:

H319:Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H334:Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

##### Önlem İfadeleri:

P202:Bütün önlem ifadeleri okumup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P281: Kişise Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
P285: Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.  
P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P261: Gazını, dumanını, buharlarını veya spreyni solumaktan kaçının.  
P264: Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi/elleri iyice yıkayın.  
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

### 2.3 Diğer Zararlar

İnsan ve çevre için tehlikeler: Tehlikeli değildir.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Aşağıda yazan maddeleri içermektedir.

CAS No EC No REACH No	Hammadde Adı	Yüzde (%) Verilen değer sınıflandırma için üst limit kabul edilir.
CAS No:7440-44-0 EC No: 231-153-3	Karbon (C)	0,030
CAS No:7440-21-3 EC No:231-130-8	Silisyum(Si)	1,00
CAS No:7439-96-5 EC No:231-105-1	Mangan(Mn)	1,00
CAS No:7723-14-0 EC No:231-768-7	Fosfor(P)	0,040
CAS No:7704-34-9 EC No:231-722-6	Kükürt(S)	0,015
CAS No:7440-47-3 EC No:231-157-5	Krom(Cr)	17,5-18,5
CAS No:7439-98-7 EC No:231-107-2	Molibden(Mo)	-
CAS No:7440-02-0 EC No:231-111-4	Nikel(Ni)	-
CAS No:7727-37-9 EC No:231-783-9	Azot(N)	-
CAS No:7440-03-1 EC No:231-113-5	Niyobyum(Nb)	[3xC+0,30]-1,0
CAS No:7440-32-6 EC No: 231-142-3	Titanyum(Ti)	0,10-0,6

NOT: Yukarıdaki liste, AISI 441 paslanmaz çeliği alaşımlandırmak için kullanılan elementlerin bir özettir. Çeşitli çelik kaliteleri, bu elementlerin farklı kombinasyonlarını içermektedir. Eser elementler ve serbest element ayrıca çok küçük miktarlarda da bulunabilir.

### 3.2. İçindekiler Hakkında Bilgi

\*H ve P ifadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Genel Bilgiler:** Paslanmaz çelik ürünler katı hallerinde soluma, yutma veya temasla sağlık açısından tehlike oluşturmaz. Ancak, belirli üretim prosedürleri (yakma, eritme, kaynak yapma, kesme, lehimleme, taşlama ve işleme) sırasında oluşabilecek tozları, dumanları veya buğuları solumak sağlığınız için tehlikeli olabilir. Tozlar ayrıca korunmasız cilt veya gözleri tahriş edebilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

**SOLUMA:** Temiz havaya çıkarın, hastayı sıcak ve dinlendirin . Solunum düzensizse veya durmuşsa, suni solunum verin.  
Bilinçsiz ise iyileşme pozisyonuna yerleştirin ve derhal tıbbi yardım alın. Ağızdan hiçbir şey vermeyin.

**ÇİLTLE TEMAS:** Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar çıkarılırken, bol su ile en az 15 dakika süreyle yıkanmalıdır.  
Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

**GÖZLE TEMAS:** Gözleri hemen en az 15 dakika boyunca suyla yıkayın, dönüşümlü olarak üst ve alt göz kapaklarını kaldırın.  
5 dakika sonra, uygunsa, kontakt lensleri çıkarın ve 15 dakika daha gözleri yıkamaya devam edin. Hemen bir doktor çağırın.

**YUTMA:** Yutulmuş ise, KİŞİYİ KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN. Bilinç açık ise ağızdan bol su verin. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.  
Acilen tıbbi yardım almasını sağlayın.

## 4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

**AKUT ETKİLER:** Tozlara/dumanlara aşırı maruz kalınması gözlerde, burunda veya boğazda tahrişe neden olabilir.  
Tozların/dumanların solunması metal dumanı ateşine (ağızda metalik tat, boğazda kuruluk ve tahriş, titreme ve ateş) neden olabilir.

**KRONİK ETKİLER:** Duman veya tozların uzun süre solunması, solunum sistemi üzerinde mukoz membran lezyonları, bronşit, pnömoni ve burun boşluğu ve solunum yolu kanserleri dahil (ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) çeşitli olumsuz sağlık etkilerine neden olabilir.

## 4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın Söndürücüler

Malzeme yanıcı değildir.

### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Katı biçimli ürün için geçerli değildir. Zehirli metal ve metalik oksit dumanları oluşabilir.

İnce bölünmüş parçacıkları içeren yangınlardan ve kesme işlemleri sırasında toz / duman / gaz / sis / buhar / sprey solumaktan kaçının.

### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

#### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Tozlar havaya yayılırsa solunum koruyucu ekipman kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

#### 6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Bu ürünün dökülmesi katı formu nedeniyle minimum sorunlar meydana gelir.

Aşağıdaki önlemler, ince bölünmüş parçacıkları içeren dökülmeler için geçerlidir:

- Ateşleme kaynaklarını kapatın; tehlike alanında veya yakınında hiçbir işaret fişeği, sigara veya alev bulunmamalıdır.
- Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Toz oluşumunu önleyen yöntemler kullanarak temizleyin.
- Dökülenleri temizlemek için basınçlı hava kullanılmamalıdır.
- Temizlik sırasında mümkün olduğunca cilt ve göz temasından ve toz solumasından kaçınılmalıdır.
- Gerektiğinde yerel egzoz veya seyreltme havalandırması sağlayın.
- Maruz kalma sınırları aşırsa, temizlik sırasında uygun KKD giyilmelidir (**bkz. BÖLÜM 8, MARUZ KALMA**

#### KONTROLLER/KİŞİSEL KORUMA).

- Malzemeyi uyumlu ve uygun şekilde etiketlenmiş kaplarda toplayın, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

#### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. Bölüme bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölüme bakınız.

Bertaraf bilgileri için 13. bölüme bakınız.

### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Toz, buğu veya duman oluşturabilecek faaliyetleri en aza indirin. Alanları iyi havalandırın. Malzemeleri taşımak için uygun ekipman kullanın.

Daha fazla ayrıntı için 2. bölüme bakın. - [Önleme]

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Etiketini zarar vermeyin. Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uyumsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin. Uyumsuz malzemeler: Güçlü Asitler (Sülfirik, Hidroklorik, Nitrik gibi).

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

### 7.3. Belirli Son Kullanım (lar)

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Paslanmaz çelik için maruz kalma limiti yoktur. Demir için maruz kalma sınırı ACGIH(Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı, Amerika) 5 mg/m<sup>3</sup>'te duman tespit edilmiştir.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Ağır metal maruziyetinin ve çalışan üzerinde oluşturacağı sağlık etkilerinin önceden belirlenmesi, bu amaca uygun olan mühendislik önlemlerinin alınarak prosesin iyileştirilmesi, teknolojik olarak maruziyeti en aza indirgeyen sistemlerin kullanımının geliştirilmesi önerilmektedir. Çalışanlara metal tozu ve ağır metal maruziyetinin zararları ve sağlık etkileri hakkında düzenli aralıklarla gerekli eğitimler verilmelidir. Çalışanlarda iş sağlığı ve güvenliği kültürü oluşturup bilinçli bir çalışma ortamı sağlanmasına özen gösterilmelidir.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanım

**Solunum Korunması:** Konsantrasyonlar belirlenen limitleri aşarsa, taşlama veya kaynak yaparken onaylı partikül respiratörleri kullanın.

**Göz/Yüz Korunması:** Uçan parçacıklar veya yüksek seviyede toz veya duman olasılığı olduğunda güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlükler takılmalıdır.

**Cildin Korunması:** Vücuda alınan tozun konsantrasyonunu azaltmak ve son koruyucu basamak olan çalışanlara uygun KKD temin edilmesi ve kullanımının kontrolü olmalıdır.

**Ellerin Korunması:** Taşıma ve işleme sırasında fiziksel yaralanmalara ve cilt temasına karşı koruma için uygun olmalıdır.



Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	: Metal- Katı
Renk	: Uygun bilgi yoktur.
Koku	: Kokusuz
pH değeri	:Uygun bilgi yoktur
Durum Değişikliği.	
-Kaynama noktası	: Uygun bilgi yoktur.
-Erime/Donma noktası	: Uygun bilgi yoktur.
Parlama noktası	: Uygun bilgi yoktur.
Alevlenme sıcaklığı	: Uygun bilgi yoktur.
Yoğunluk	: 7,7
Çözünürlük	: Uygun bilgi yoktur.

#### 9.2. Diğer Güvenlik Bilgileri

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Ürün taşıma, depolama ve kullanım sırasında normal koşullar altında kararlıdır. Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilinen tehlikeli bir reaksiyonu yoktur. Asitler ve sert oksidasyon maddeleriyle reaksiyon gösterir.

#### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Belirtilmemiştir.

#### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Karbon oksitler oluşabilir. Güçlü asitlerle reaksiyona girer. (Sülfürik, Hidroklorik, Nitrik gibi).

#### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Metalik oksitler. İşleme sırasında, metal dumanları oluşabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

**Muhtemel giriş yolları:** Doğal haliyle paslanmaz çelik için hiçbir.

**Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili semptomlar:** Katı haldeki paslanmaz çelik için hiçbir.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

### 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

### 12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Bu karışımdaki yüzey aktif maddeler Avrupa Birliği 648/2004 numaralı yasada belirtilen biyolojik olarak çözünebilirlik kriterlerine uygundur.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Sevk edilen ürün katı atık haline gelirse, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmaz ve geri dönüştürülmelidir. İşlemden kaynaklanan ürün tozları, tozun çeşitli özelliklerine bağlı olarak tehlikeli atık olarak sınıflandırılabilir. (örn. toksisite, çözünebilirlik, yanıcılık). Ürün işlemeden kaynaklanan katı atık, yetkin bir çevre uzmanı tarafından sınıflandırılmalı ve federal, eyalet ve yerel düzenlemelere uygun olarak atılır, işlenir veya geri dönüştürülür.

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### 14.1. UN Numarası:

ADR/RID: Uygulanamaz.

IMDG: Uygulanamaz.

IATA: Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: Tehlikeli mal değildir

IMDG: Tehlikeli mal değildir

IATA: Tehlikeli mal değildir

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4. Ambalajlama grubu:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

### 14.5. Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır

IMDG Deniz Kirleticisi: hayır

IATA: hayır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:

\*\* Vitamin D2 birlikte kullanılmaz

\*\* Yemdeki bakır düzeyinin 10 mg/kg'yi geçmesi halinde belirli ırklarda zehirlenme meydana gelebilir

\*\* Sığırlarda geviş getirmenin başlangıcından sonra yemdeki bakır düzeyinin 20 mg/kg'nin altında olması halinde molibden ve sülfür düzeyi yüksek çayır ve mera alanlarında otlayan sığırlarda bakır yetersizlikleri görülür

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya Karışım için Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

#### Ulusal Düzenlemeler:

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA)

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

2023. Her hakkı saklıdır. SDS hazırlayıcısı, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır- böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın. SDS hazırlayıcısı ve bağlı şirketleri, ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

#### Zararlılık İfadeleri:

H319:Ciddi göz tahrişine yol açar.

H334:Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

#### Önlem İfadeleri:

P202:Bütün önlem ifadeleri okumup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P281: Kişise Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P285: Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P261: Gazını, dumanını, buharlarını veya spreyini solumaktan kaçının.



Bu Güvenlik Bilgi Formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (11.12.2013 ve 28848 Nolu Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: SDS441\_0

AISI 441/EN 1.4509

- P264: Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi/elleri iyice yıkayın.
- P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
- P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Güncelleme: İlk kez hazırlanmıştır.

Anahtar Bilgi Kaynakları: SEA yönetmeliği ekleri kullanılmıştır.

#### Hazırlayan

Adı Soyadı: İlknur KUYU

İletişim Bilgileri: [ilknur.kuyu@trinoxmetal.com](mailto:ilknur.kuyu@trinoxmetal.com) +90 545 683 30 99

Belge No: TÜV/01.354.04

Belge Geçerlilik Tarihi: 20.09.2022-31.12.2023

#### Onaylayan

Adı Soyadı: Hamdi EKİCİ

İletişim Bilgileri: [ekici.hamdi@trinoxmetal.com](mailto:ekici.hamdi@trinoxmetal.com) +90 542 574 27 87

Belge No: 212/2023.27

Belge Geçerlilik Tarihi: 04.04.2023-04.04.2028