

**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017

**Revizyon** : -

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN ve TEDARİKÇİ/DAĞITICI FİRMA BİLGİLERİ

### 1.1 Maddenin/ Karışımın Tanımı

**Ürün Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Tedarikçi Firma** : WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
**Tedarikçi Adres** : Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blk. 13 Bahçelievler / İSTANBUL  
**Tedarikçi Telefon** : 0212 465 38 00  
**Tedarikçi E-Posta** : info@winkel.com.tr  
**Acil Durum Telefonu** : Gerektiğinde Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)-Alo 114 no'lu telefondan arayınız.

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

**Fiziksel Zararlılık:**

Alev.Sıvı 2, H225

**Sağlık İçin Zararlılık:**

Göz Tah.2, H319

Cilt Tah.2, H315

BHOT Tek Mrz. 3, H336

Kans. 1B, H350

Muta. 1B, H340

**Çevre İçin Zararlılık:**

Uygulaması yok

### 2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

### Zararlılık İşaretleri (Piktogramlar)



### Uyarı Kelimesi: TEHLİKE

### Zararlılık ifadeleri:

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.

### Önlem Açıklamaları:

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.



**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017**Revizyon** : -

P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405	Kilit altında saklayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501	İçeriği/kabı YEREL YÖNETMELİKLERE GÖRE bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar:**

Uygulaması yok

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 İhtiva ettiği tehlikeli madde(ler)**

Kimyasal (Madde) Adı	CAS Numarası	EC Numarası	Tehlike İşareti, Tehlike Sınıflandırması <sup>1</sup>	Konsantrasyon Aralığı (%)
Aseton	67-64-1	200-662-2	Alev.Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	25 - 50
n-bütül asetat	123-86-4	204-658-1	Alev.Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Basınç Gaz (*), H280	10 - 25
Hidrokarbonlar, C 2-4; Petrol gazı	68606-25-7	271-734-9	Alev.Gaz 1, H220 Kans. 1B, H350 Muta. 1B, H340	10 - 25
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	123-42-2	204-626-7	Göz Tah. 2, H319	2,5 - 10
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	Alev. Sıvı.2, H225 Göz Tah.2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Alev.Sıvı 3,H226	2,5 - 10
Ksilen (-o -p -m)	1330-20-7	215-535-7	Akut Tok. 4 *,H332 Akut Tok. 4 *,H312 Cilt Tah. 2,H315 Alev. Sıvı.2, H225	2,5 - 10
Etil asetat	141-78-6	205-500-4	Göz Tah.2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	2,5 - 10
Etanol	64-17-5	200-578-6	Alev. Sıvı.2, H225 Göz Tah.2, H319	2,5 - 10
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glkol metil eter	107-98-2	203-539-1	Alev.Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336	2,5 - 10
Çözücü nafta (petrol),ağır aromatik; Kerosin – tanımlanmamış	64742-94-5	265-198-5	Asp. Tok. 1, H304	< 1

<sup>1</sup>Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda

**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017

**Revizyon** : -

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

##### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

###### Solumadan Sonra

Temiz hava sağlayın. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

###### Ciltle Temastan Sonra

Deriyle temas halinde derhal yıkamada kullanacağınız madde: Su ve sabun. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

###### Gözle Temastan Sonra

Gözde kontak lens varsa derhal çıkartın. Gözleri alt ve üst göz kapaklarının içi de dâhil olmak üzere akan suyla en az 15 dakika bol su ile yıkayın.

###### Yutulmasından Sonra

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Mutlaka tıbbi yardım alın!

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

Görülebilecek semptomlar: solunum zorlukları. Baş ağrısı.

##### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

##### 5.1 Uygun Yangın Söndürücüler

Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>), Alkole dirençli köpük ve kuru toz.

##### 5.2 Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler

Su jeti kullanmayın yangının yayılmasına sebep olabilir.



##### 5.3 Maddeden Kaynaklanan Özel Tehlikeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

##### 5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

##### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

##### 6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya akarsulara ulaşmasını engelleyiniz

##### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

##### 6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Kapalı sistemlerin buhar bölmelerinde yanıcı buharlar birikebilir. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur

##### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

##### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.



**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017

**Revizyon** : -

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA YÖNTEMLERİ

### 8.1 Kontrol Parametreleri

Üretim alanında rutin olarak hava konsantrasyonu ölçülmeli ve ortalama maruziyet değeri, mesleki maruziyet eşik sınır değerleri referans alınarak kontrol altında tutulmalıdır. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlandığından emin olunmalıdır.

107-98-2	1-Metoksipropanol-2	100 ml/m	375 mg/m	Deri
68606-25-7	Hydrocarbons, C2-4; Petroleum gas	1000 ml/m		
67-64-1	Aseton	500 ml/m	1210 mg/m	
123-42-2	Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)	50 ml/m	240 mg/m	
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000 ml/m	1900 mg/m	
141-78-6	Etil asetat	400 ml/m	1400 mg/m	Deri
1330-20-7	Ksilen, (karışım izomerleri, saf)	50 ml/m	221 mg/m	
123-86-4	n-Butilasetat	150 ml/m	710 mg/m	
67-63-0	İzo-Propilalkol	200 ml/m	500 mg/m	

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### Mühendislik Önlemleri

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanımlar

##### Solunum Korunması

Havalandırmanın yeterli olduğu durumda, ilave solunum korumasına gerek yoktur. Madde buharının solunumundan kaçınılmalıdır. Koşulların uygunsuz olması durumunda EN 13 ve EN 140'a uygun cihaz kullanılmalıdır.



##### Ellerin Korunması

Uzun süreli maruziyet için EN374'e uygun, Bütil kauçuk veya benzer materyalden üretilmiş kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven kullanın. Elleçleme esnasında mutlaka eldiven kullanılmalı kirlenmiş (kontamine olmuş) eldivenler çıkarılıp değiştirilmelidir.



##### Göz/ Yüz Korunması

Yüze sıkıca oturan, kenarları tam kapatan emniyet gözlükleri kullanılmalıdır. (EN 166)



##### Cildin Korunması

Koruyucu giysi kullanılmalıdır.



### Genel Güvenlik ve Hijyen Tedbirleri :

İyi hijyen ve güvenlik standartlarına uygun olarak elleçleme yapınız. Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar derhal çıkartılmalı ve iyice temizlenmeden tekrar kullanılmamalıdır. Molalarda ve mesai bitimlerinde eller bol su ve sabunla iyice yıkanmalıdır. Elleçleme esnasında yiyecek ve içecek maddesi tüketmeyiniz.



**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017

**Revizyon** : -

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel Durum</b>	: Aerosol
<b>Renk</b>	: Metalik
<b>Koku</b>	: Karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	: Uygulaması yok
<b>pH</b>	: Uygulaması yok
<b>Erime Noktası/ Donma Noktası</b>	: Uygulaması yok
<b>Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı</b>	: Uygulaması yok
<b>Parlama Noktası</b>	: Uygulaması yok
<b>Buharlaştırma Hızı</b>	: Uygulaması yok
<b>Alevlenirlik (katı,gaz)</b>	: Uygulaması yok
<b>Tutuşma ve Patlama Noktası</b>	
-Alt Limit	: 1,1 Vol %
-Üst Limit	: 13,7 Vol %
<b>Buhar Basıncı</b>	: Uygulaması yok
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	: Uygulaması yok
<b>Bağıl Yoğunluk</b>	: 0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Çözünürlük</b>	: Karışabilir değil
<b>Log Pow(Dağılma Katsayısı)</b>	: Uygulaması yok
<b>Alev Alma Sıcaklığı</b>	: Uygulaması yok
<b>Bozunma Sıcaklığı</b>	: Uygulaması yok
<b>Akışkanlık</b>	: Uygulaması yok
<b>Patlayıcı/Oksitleyici</b>	: Uygulaması yok

### 9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Kimyasal Kararlılık

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2 Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksidan madde, kuvvetli.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir. Karbonmonoksit. Karbondioksit.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

67-64-1	Aseton	Oral	LD50	5800 mg/kg	Sıçan
		Deri	LD50	20000 mg/kg	Tavşan
123-42-2	Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)	Oral	LD50	2520 mg/kg	Sıçan
		Deri	LD50	13630 mg/kg	Tavşan
1330-20-7	Ksilen (Bütün izomerleri)	Deri	ATE	1100 mg/kg	



**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017**Revizyon** :-

64-17-5	Etil alkol	Oral	LD50	6200 mg/kg	Sıçan
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Oral	LD50	>5000 mg/kg	Sıçan
		Deri	LD50	11000 mg/kg	Tavşan

**12. EKOLOJİK BİLGİ****Genel Değerlendirme:** Çevreye sızması engellenmelidir.**12.1 Ekotoksosite**

67-64-1	Aseton				
Akut Balık toksisitesi	LC50	5540 mg/l	96 saat	Onchorhynchus mykiss	
Akut crustacea toksisitesi	EC50	6100 mg/l	48 saat	Daphnia magna	
123-42-2	Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)				
Akut Balık toksisitesi	LC50	420 mg/l	96 saat	Lepomis macrochirus	
64-17-5	Etil alkol (Etanol)				
Akut crustacea toksisitesi	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 saat	Daphnia magna	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether				
Akut Balık toksisitesi	LC50	4600 - 10000 mg/l	96 saat	Leuciscus idus	
Akut Yosun toksisitesi	ErC50	> 1000 mg/l	72 saat	Selenastrum capricornutum	
Akut crustacea toksisitesi	EC50	> 500 mg/l	48 saat	Daphnia magna	

**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik**

Uygulaması Yok

**12.3 Biyobirikim Potansiyeli**

67-64-1	Aseton	Log Pow: -0,24
123-42-2	Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)	Log Pow: 1,03
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	Log Pow: -0,31
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Log Pow: -0,437

**12.4 Toprakta Hareketlilik**

Uygulaması Yok

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin Sonuçları**

Uygulaması Yok

**12.6 Diğer Olumsuz Etkiler**

Kurallara uygun işlendiğinde atık sularına karışmamaktadır..

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

Madde ve kabı emniyetli şekilde ve atık madde yönetmelikleire uygun olarak bertaraf edilmelidir. Evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Maddenin ve/veya atıklarının çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmamasını sağlayın. Bu yönde istenmeyen bir durum oluştuğunda yetkili mercileri bilgilendirin ve onların tavsiyeleri doğrultusunda yürürlükte olan yasal mevzuat çerçevesinde işlem yapın.

Temizlenmemiş madde kapları ürünün bertarafı ile aynı şekilde yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir. Kaplar iyice boşaltılmalı ve üzerlerindeki etiketler sökülmemelidir. Yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****14.1 UN Numarası**  
**ADR, IMDG, IATA** : UN1950**14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı**  
**ADR** : UN1950 AEROSOLLER, alevlenir

**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017**Revizyon** : -

- 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı**  
IMGD, IATA : AEROSOLLER, alevlenir  
ADR, IMGD, IATA : 2,1
- 14.4 Ambalajlama Grubu**  
ADR, IMGD, IATA : -
- 14.5 Çevresel Zararlar** : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ DEĞİL
- 14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler (ADR)** : 190, 327, 344, 625
- 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık:** Bilgi bulunmamaktadır.

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****ULUSAL YÖNETMELİKLER:**

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G.11/12/2013-28848]
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013-28801)
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

**16. DİĞER BİLGİLER****16.1 Güncelleme**

İlk kez hazırlanmıştır.

**16.2 Kısaltmalar**

BHOT

Belirli Hedef Organ Toksikitesi

**16.3 Anahtar Bilgi Kaynakları**

Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik bilgi formu, Tedarikçi Firmadan (bkz 1.madde) alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup, yayınlandığı tarih itibarıyla sahip olunan en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya müstahzarın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz.

**16.4 Zararlılık İfadeleri**

H225

Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H332

Solunması halinde zararlıdır.

H312

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



**Madde/Karışımın Adı** : EDELSTAHL-SPRAY  
**Düzenlenme Tarihi** : 06.03.2017

**Revizyon** : -

### 16.5 Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısına Ait Bilgiler

**Biyolog Neslihan Zorba Aras**

**Sertifika No:** 01.120.13\*

**Belge Tarihi:** 27.02.2017

**Geçerlilik Tarihi:** 27.02.2020

**İletişim:** 0312 215 42 22

**E-mail:** msds@lore.com.tr



\*Sertifikanın doğruluğu sertifikayı düzenleyen **TÜRKAK** akreditasyonlu kuruluş olan NBC Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti'nin <http://www.nbccert.com> sayfasında "Belgeli Personel Arama" bölümünden teyit edilebilir.

Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik bilgi formu, Tedarikçi Firmadan (bknz 1.madde) den alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup, yayınlandığı tarih itibariyle sahip olunan en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya müstahzarın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz.

Bu formdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.

