



# Ürün Güvenlik Bilgi Formu

## EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 1/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

### 1- ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

#### 1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

Ürünün Ticari Adı : Ekstra hızlandırıcı

#### 1.2. Kullanımı/Uygulama Alanı

Profesyonel kullanım içindir.

#### 1.3. Tedarikçi Bilgileri

**Firma Adı** İmaj Yatırım Endüstri ve Petrol Ürünleri Dağıtım Tic. A.Ş

**Adresi** Derbent Mah. Ata Cad. Taş Sokak No:1 Sarıyer İstanbul

**Tel** + 90 212 285 90 84

**Fax** + 90 212 276 06 44

**E-mail** [info@mxs.com.tr](mailto:info@mxs.com.tr)

#### Acil Hallerde Danışma

**Firma Danışma** + 90 212 285 90 84

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi** 114

**İtfaiye** 110

### 2- BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	Konsantrasyon	Sınıfı	R İbareleri	H İbareleri
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	% 80-100	Xn	10, 38 20/21	226, 312, 332, 315
				GHS07 GHS02		
Hızlandırıcı	-----	-----	% 1,5 - 3	F, Xi	7, 36/37/38	242, 315, 319, 335
				GHS07 GHS02		

### 3- TEHLİKELERİN TANIMLARI

#### 3.1 Maddenin ya da karışımın Sınıflandırması

Ürün Tanımlama : Karışım



## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 2/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

### **1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış**

1272/2008 EC Yönetmeliği gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

### **1999/45 EC Direktifine göre sınıflandırma**

F: Alevlenir Xn : Zararlı

#### **Risk ibareleri:**

R10, R20/21, R38, R7, R36/37/38

#### **Güvenlik ibareleri:**

S7, S14, S36/37/39, S25

#### **Sağlık İbareleri :**

H226,H315, H335, H319, H312, H242, H332

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 15. Bölüme bakınız.

### **4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Göz ile temas:** Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika süreyle bol su ile yıkayınız. Gözler ovuşturulmamalı ve kapatılmamalıdır. Varsa kontakt lensleri çıkartın. Ancak yapıştırılmış ise çıkarılması zarar verebilir. Yıkama işleminden sonra tıbbi yardım alınmalıdır.

**Deri ile temas:** Deri ile teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Bulaşan kıyafetler çıkarılmalı. Etkilenen bölge dikkatlice temizlenmelidir. Etkilenme ciddi düzeyde ise tıbbi yardım alınız. Karışım yanma ve donmalar sebep olursa giysiler çıkarılmamalıdır.

**Yutma:** Yutulması halinde acilen tıbbi yardım alınız. Ürün kutusunu ve etiketini gösteriniz. Kusturmayınız. Maruz kalan kişinin ağzı ve boğazı çalkalanabilir. Bilinç kaybı olursa kesinlikle ağız yolu il bir şey vermeyiniz, maruz kalan kişiyi yatar vaziyette tutunuz.

**Solunum:** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarınız. Yatar pozisyonda tutulur. Soluma güçlüğü varsa, oksijen veriniz. Gerekirse yapay solunum yapınız. Durumu iyileşme göstermezse tıbbi yardımı alınız.

**Akut ya da sonradan görülen belirtiler :** Bulunmamaktadır.



## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 3/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

**Tıbbi Müdahale ve özel tedavi için işaretler :** Çok önemli belirtilere sebep olduğuna dair bir bulgu yoktur. Maruziyet halinde msds formunu doktora gösteriniz.

### 5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Uygun Yangın Söndürücüler :** Karbondioksit , kimyasal toz, köpük

**Uygun Olmayan Söndürme Aracı :** Yüksek basınçlı su jeti. Yüksek basınçlı su kullanımı yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

Madde ve karışımdan dolayı toksik gaz oluşabilir.

Yangını söndüren personel özel korumalı kıyafetler giymelidir. Yüzünü kaplayan kendinden solunum tertibatı olan maske kullanmalıdır.

### 6- KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

**Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:** Uygun kişisel koruyucu ekipman (anti asit giysi, eldiveni ayakkabı) kullanınız. Buharlar, sis veya gazı solumaktan kaçınınız. Maske kullanınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırınız. Cilt ile temas etmesini engelleyiniz.

#### **Çevre Koruma Önlemleri:**

Dökülen malzemenin kanalizasyon sistemine, içme suyu temin kaynaklarına veya su yollarına girmesine izin vermeyiniz.

#### **Temizleme/Toplama/imha yöntemleri:**

Dökülen ürünü toplayınız ve kuru kum veya benzer inert madde ile toplayıp, yerel kurallara uygun olarak imha ediniz. Kirli olan bölge iyice temizlenmelidir. Çevreye yayılma olursa yetkili birimlere bilgi verilmelidir.

### 7- KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Kullanım/Elleçleme :** Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Uygun kişisel koruyucu



## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 4/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

ekipman kullanınız. Gözlere, cilde ve giysilere temas ettirmeyin. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım ve alev temasından kaçınınız. Yeterli havalandırma ile kullanınız. Buhar veya buğuyu solumaktan kaçınınız.

**Depolama :** Sıkıca kapalı bir kaptaki ve 5 -30°C sıcaklıkta muhafaza ediniz. Asitlerden uzakta depolayınız. Tüm ekipmanları topraklayınız. Isı, radyasyon, statik, elektrik kaynaklarından ve besinler ile temasından kaçınınız.

### 8- MARUZ OLMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz kalma kontrol limitleri aşağıda listelenmiştir. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Sınırın üzerinde bir yoğunluğa maruz kalınıyorsa uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanılmalıdır.

Madde Adı	Maruziyet Sınır Değerleri
Ksilen	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat
	TWA: 50 ppm 8 saat
	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika
	STEL: 100 ppm 15 dakika

#### Maruziyet Kontrolleri:

Maruziyet limitlerinin altında kalınması adına lokal havalandırma ve mühendislik kontrolleri kullanılır.

Çalışma esnasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyiniz. Gıda maddeleri ve içeceklerden uzak tutunuz. Göz ve cilt ile temasından sakınınız. Çalışmadan önce ve çalışmadan sonra ellerinizi yıkayınız. Yönetmeliklerde belirtilen maruziyet limitlerinin aşılması halinde aşağıdaki kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılır.

**Göz Koruma :** Uygun koruyucu gözlük kullanınız.

**El Koruma:** Kimyasallara karşı koruyucu butil ya da nitril plastikten yapılmış geçirgen olmayan eldiven kullanınız.

**Solunum Koruması:** Toksik gazları engelleyici özel maske kullanılmalıdır.

**Cilt ve Vücut Koruma:** Koruyucu önlük giyilmelidir.

#### Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Ürün ve ambalaj çevreye dökülemez. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 5/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

### 9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### Genel Bilgiler:

Görünüm	Sıvı (20°C)
Koku	Güçlü
Renk	Berrak
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> ) (20°C)	0,86 (+-0,02 gr/cm <sup>3</sup> )
Çözünürlük	Suda çözünürlüğü çok zayıftır.

### 10- KARARLILIK VE TEPKİME

**Stabilite:** Normal depolama ve kullanma koşulları altında kararlıdır.

**Zararlı tepkime Olasılığı :** Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**Kaçınılması gereken durumlar:** Usulüne uygun kullanıldığında ayrışma gerçekleşmez.

**Kaçınılması gereken maddeler :** Asitler, alev alıcı maddeler

**Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** Normal kullanım koşulları ve depolanması halinde tehlikeli bozunma ve ayrışma ürünleri oluşmaz. Termal bozunma halinde karbonmonoksit ve diğer toksik gazlar oluşabilir.

### 11- TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Solunma** : Uzun süreli solunması halinde tahrişe neden olur. Asitler ile temas ettiğinde zehirli gaz salar. Uzun süreli maruz kalma ölümcül olabilir.

**Yutma** : Yutulması halinde, mide, yemek borusu ve bağırsaklarda tahrişe neden olur.

**Cilt Teması** : Bütün giysiyi tahrip eder ve yanıklara sebep olur.

**Göze Teması** : Ciddi ve kalıcı hasara sebep olabilir.

**Akut Toksite**

Madde	LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dermal
Ksilen	>2.000 mg/kg (sıçan)	>2.000 mg/kg (tavşan)

**Kronik Etkiler :**

**Kronik Toksite** : Bilinen önemli bir etkisi ve kritik tehlikesi bulunmamaktadır.

**Hassaslaşma** : Deri ile temasta hassaslaşma oluşabilir.



## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 6/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

- Kanserojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi ve kritik tehlikesi bulunmamaktadır.  
**Genetik değişim** : Bilinen önemli bir etkisi ve kritik tehlikesi bulunmamaktadır.  
**Üretken toksite** : Bilinen önemli bir etkisi ve kritik tehlikesi bulunmamaktadır.

### 12- EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Ekotoksisite** : Ürünün toprağa, yer altı sularına ve kanalizasyona karışmasına izin verilmemelidir. İçeriğindeki maddeler sebebi ile doğada çözünmemektedir. Toksite bilgileri aşağıdaki gibidir.

Madde	Ksilen
Balık Toksitesi (LC <sub>50</sub> )	1-10 mg/L (48 saat)
Daphnia toksitesi, (EC <sub>50</sub> )	1-10 mg/L (48 saat)
Alg Toksitesi (EC <sub>50</sub> )	1-10 mg/L (96 saat)
Bakteri Toksitesi (EC <sub>50</sub> )	Bilgi bulunmamaktadır. (48 saat)
Bio çözünürlük	Bio çözünür.
PBT/vPvB	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği için bulunmamaktadır.

### 13- BERTARAF BİLGİLERİ/İMHA İLE İLGİLİ KONULAR

**Bertaraf Talimatları:** Bertaraf mevcut yasalara ve yönetmeliklere ve imha sırasında malzeme özelliklerine uygun olmalıdır.

### 14- TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Ürün Taşıma İsmi** : Boya ve boya ile ilgili malzeme

#### Karayolu Taşımacılığı – ADR :

UN No	1263	Sınıf	3; Alevlenebilir sıvı
Paketleme Grubu	III	Paketleme Grubu	P001, IBC03,LP01, R001
Özel Hüküm	163, 367, 640E, 650	Sınırlı Miktar	5 L
Muafiyet	1.000 lt.	İstisnai Miktar	E1
Tehlike Tanımlaması	33	Tünel Kategorisi	D/E

#### Deniz Yolu Taşımacılığı – IMDG :

UN No	1263	Sınıf	3; Alevlenebilir sıvı
-------	------	-------	-----------------------



# Ürün Güvenlik Bilgi Formu

## EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 7/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Paketleme Grubu	III	Paketleme Grubu	P001, IBC03,LP01
Özel Hüküm	163, 223, 955	Sınırlı Miktar	5 L
Çevre Kirliliği	Evet-Kategori A	EMS No	F-E, S-E

### Hava Taşımacılığı – IATA :

UN No	1263	Sınıf	3; Alevlenebilir sıvı
Paketleme Grubu	III	Paketleme Grubu	P001, IBC03,LP01, R001
Sınırlı Miktar	10 L / Y344		
Paketleme kodu			
Maksimum Miktar	220L/Y336	Maksimum Miktar	60L/Y355
ERG-No	3L		

## 15 – MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1 Güvenlik, Sağlık ve Çevresel Düzenlemeler / Ürün ya da Karışım için Özel Mevzuat

**EU mevzuatları :** Bu ürün 1999/45/EC direktiflerine göre etiketlenerek ve sınıflandırılarak tedarik edilmiştir.

**Endüstriyel kullanım :** Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır. Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

#### Kısaltılmış R ifadeleri:

- R10 : Alevlenir  
R20/21 : Solunduğunda ve ciltle temasta zararlıdır  
R38 : Cildi tahriş eder.

#### Kısaltılmış S ifadeleri:

- S2 : Çocukların erişebilecekleri yerlerden uzak tutunuz.  
S16 : Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.  
S23 : Buharı solumayın.  
S24/25 : Göz ve cilt ile temasından sakının.  
S26 : Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.  
S29 : Kanalizasyona boşaltmayın.  
S36/37/39 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanın.



## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 8/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

- S13 : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
S46 : Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kutu veya etiketini gösteriniz.  
S7 : Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza ediniz.  
S53 : Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını ediniz.

### Kısaltılmış H İbareleri :

- H315 : Cildi tahriş eder.  
H226 : Alevlenir veya buharlaşır.  
H332 : Solunduğunda zararlıdır.  
H312 : Cilt ile teması zararlıdır.

### Kısaltılmış Önleme İbareleri :

- P210 : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.  
P233 : Kabı sıkıca kapalı şekilde muhafaza edilmelidir.  
P240 : Kabı uygun ambalajda ve uygun yerde muhafaza ediniz.  
P241 : Patlamaya karşı korumalı elektrik/ havalandırma / ışıklandırma / ekipman kullanınız.  
P242 : Statik elektrik boşaltımına karşı önlem alınız.  
P261 : Gaz, buhar, dumanını solumayınız.  
P280 : Koruyucu elbise, eldiven, gözlük ve yüz koruyucu kullanınız.  
P264 : Cilt ile temasında bol su ile yıkayınız.  
P271 : İyi havalandırılmış mekanlarda kullanınız.  
P260 : Ürünü solumayınız.  
P273 : Çevreye yayılımını engelleyiniz.  
P281 : Gerekli olan tüm koruyucu kişisel ekipmanları kullanınız.

### Kısaltılmış Tepki İbareleri :

- P303-P361-P353 : Deriyle temas halinde kirlenmiş elbiseleri derhal çıkarınız. Cildinizi su ve sabun ile yavaşça yıkayınız.  
P305-351-338 : Göz ile temas halinde bol su ile durulayınız. Varsa ya da mümkün ise kontak lensleri çıkararak durulayınız.  
P332-313 : Deride tahribat var ise doktora başvurunuz.  
P304-340 : Solunması halinde maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın. Rahat bir pozisyona getirerek rahat nefes almasını sağlayınız.  
P363 : Kirlenmiş elbiseleri tekrar kullanmadan evvel yıkayınız.  
P312 : Herhangi olumsuz bir durumda doktora başvurunuz.  
P302-352 : Deri ile temas halinde yavaşça sabun ile yıkayınız.





## Ürün Güvenlik Bilgi Formu EKSTRA HIZLANDIRICI

Sayfa 9/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

### Kısaltılmış Saklama İbareleri :

P403-235 : İyi havalandırılmış ortamda saklayınız. Soğuk tutunuz.

P405 : Kapalı bir şekilde saklayınız.

### Kıslatılmış Bertaraf İbareleri :

P501 : Yasal yükümlülükler göre bertaraf ediniz.

### 15.2 Diğer Mevzuatlar

1907/2006 (REACH ) (CE) Düzenlemesi'nde onaylanmayan maddeler : Geçerli değil

Ozon tabakasını aşındıran maddeler ile ilgili 1005/2009 (CE) Düzenlemesi : Geçerli değil

98/8/CE Direktifi Ek I veya IA' da yer almayan etken maddeler : Geçerli değil

Tehlikeli kimyasal ürünlerin ithalat ve ihracatıyla ilgili 689/2008 (CE) Düzenlemesi : Geçerli değil.

Belirli maddelerin ve tehlikeli karışımların pazarlanması ve kullanımına sınırlamalar (REACH Yönetmeliği Ek XVII): geçerli değil

Kişilerin veya çevrenin korunması ile ilgili özel hükümler : MSDS' de tanımlanan tüm önlemler alınmalıdır.

Diğer mevzuatlar : Geçerli değil.

## 16- DİĞER BİLGİLER

### Ek Bilgiler:

Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliye, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu maddenin/müstahzarın diğer maddelerle/müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürünün özellikleri için bir garanti/teminat oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma/akdi bir hukuki ilişki özelliği taşımaz. Bu belge teknik belgeleri tamamlar ancak onların yerine konulamaz. Verilen bilgiler yayınlandığı tarihte var olan bu ürün ile ilgili bilgilerimizi esas alır. İyi niyete dayanılarak verilmiştir. İmaj Yatırım Endüstri ve Petrol Ürünleri Dağıtım Tic.A.Ş tarafından üretilmemiş veya tedarik edilmemiş benzer malzemeler için sağlanan doküman ve bilgi hakkında ve ürün için İmaj Yatırım Endüstri ve Petrol Ürünleri Dağıtım Tic.A.Ş sorumluluk kabul etmez. Kullanıcının dikkati ürünün amaçlananın dışında kullanılması halinde muhtemel risklerine çekilmelidir. Bu kullanıcıyı faaliyeti sırasında uygulanan tüm yönetmelikleri bilme ve uygulamasından muaf tutmaz.

Ürünün taşınmasında gerekli tüm tedbirleri almak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.



**Ürün Güvenlik Bilgi  
Formu  
EKSTRA HIZLANDIRICI**

Sayfa 10/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Bahsi geçen zorunlu yönetmelikler yalnızca kullanıcıya tehlikeli ürünlerin kullanımı ile ilgili zorunlu yükümlülüklerini yerine getirmesine yardımcı olma amaçlıdır.

İş bu güvenlik bilgi formu ayrıntılı olarak dikkate alınmalıdır. Kullanıcıyı burada mevcut olmayan, kendisinin tek başına sorumluluğu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili, diğer yasal yükümlülüklerinden alıkoymaz.