

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

Hazırlama Tarihi:	23.12.2016	Versiyon:	1
Güncelleme Tarihi:	-	GBF No:	GBF-000318
Yayın Tarihi:	27.12.2016	Sayfa:	1 / 9

### 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde/Karışım Kimliği

Ticari Adı	MXS Fren Balata Temizleme Spreyi
Diğer Adı	-
Ürün Kodu	-
GBF No	GBF-000318

#### 1.2. Maddenin/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Fren balata temizleme spreyi.

#### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici Firma	ATLANTİK AEROSOL ve KİMYA SANAYİ A.Ş.
Adres	Tavşanlı Fatih Mh. Altıncı Sk. No:4 Altınova YALOVA - TÜRKİYE
Telefon	+ 90 226 465 72 27
Faks	+ 90 226 465 72 26
E-posta	info@atlantikaerosol.com
Website	www.atlantikaerosol.com

#### Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

M.Doğan GÜNDÜZ - info@atlantikaerosol.com - + 90 532 630 04 01

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	+ 90 226 465 72 27
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110



### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

##### 2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (EC No 1272/2008-CLP)

Aerosol 1	H222
Asp. Tok. 1	H304
Cilt Tah. 2	H315
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Ürm. Sis. Tok. 2	H361f
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373
Sucul Kronik 2	H411

#### 2.2. Etiket Unsurları

##### 2.2.1 Zararlılık İşaretleri



##### 2.2.2 Uyarı Kelimesi

TEHLİKE

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	23.12.2016	<b>Versiyon:</b>	1
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	-	<b>GBF No:</b>	GBF-000318
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.12.2016	<b>Sayfa:</b>	2 / 9

### 2.2.3 Zararlılık İfadeleri

<b>H222</b>	Aşın alevlenir aerosol.
<b>H304</b>	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
<b>H315</b>	Cilt tahrişine yol açar.
<b>H336</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
<b>H361f</b>	Üremeye zarar verme şüphesi var.
<b>H373</b>	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
<b>H411</b>	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 2.2.4 Önlem İfadeleri

<b>P210</b>	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
<b>P211</b>	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
<b>P251</b>	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
<b>P260</b>	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
<b>P280</b>	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
<b>P302+P352</b>	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
<b>P304+P340</b>	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
<b>P501</b>	İçeriği/kabı yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer Zararlar

Bulunmamaktadır.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	İçerik (%)	CAS No	EC No	Sınıflandırma
n-hekzan	86	110-54-3	203-777-6	Alev.Sıvı 2; H225 Ürm. Sis. Tok. 2; H361f Asp. Tok. 1; H304 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Sucul Kronik 2; H411
propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	8	67-63-0	200-661-7	Alev.Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336
Karbondioksit	3	124-38-9	204-696-9	Basınc. Gaz; H280
Kokusuz LPG	3	-	-	Alev.Gaz 1; H220

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	23.12.2016	<b>Versiyon:</b>	1
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	-	<b>GBF No:</b>	GBF-000318
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.12.2016	<b>Sayfa:</b>	3 / 9

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

##### 4.1.1 Genel

##### 4.1.2 Solunması Halinde

Etkilenen kişiyi maruziyet bölgesinden uzaklaştırınız. Eğer nefes alımı zorlaştıysa oksijen veriniz ve derhal tıbbi yardım alınız. Eğer nefes alımı durduysa suni teneffüs uygulayınız. Tıbbi yardım alınız.

##### 4.1.3 Cilt Teması Halinde

Kirlenen giysileri derhal çıkarınız ve cildi yıkayınız. Rahatsızlıklar devam ederse tıbbi yardım alınız. Kirlenen/bulaşan giysileri tekrar kullanmadan önce temizleyiniz.

##### 4.1.4 Göz Teması Halinde

Gözleri, en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Yapılması mümkün ise kontakt lensleri çıkarınız. Rahatsızlıklar devam ederse tıbbi yardım alınız.

##### 4.1.5 Yutulması Halinde

Acil tıbbi yardım alınız. Zehir kontrol merkezi ya da doktor tarafından talimat verilmediği sürece kusturmaya zorlamayınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağız yolu ile hiçbir şey vermeyiniz. Kusma durumunda, yutmayı engellemek için başı mümkün olabildiğince alçak seviyede tutunuz.

#### 4.2. Akut ve Gecikmeli Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tahriş, mide bulantısı, baş ağrısı, solunum zorluğu

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

Öneri bulunmamaktadır, ancak kaza ile maruz kalınması durumunda, bu kimyasalın solunması veya yutulması halinde ilk yardım gerekebilir. Şüphe oluşması durumunda, derhal bu güvenlik bilgi formunu göstererek ilk yardım alınız.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

##### 5.1.1 Uygun Söndürücü Maddeler

Söndürücü olarak karbon dioksit, kuru kimyasal kullanınız.

##### 5.1.2 Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

##### 5.2.1 Yanma ile İlgili Zararlar

Yanma ürünleri karbon oksitleri veya diğer zehirli gazları içerebilir.

##### 5.2.2 Patlama ile İlgili Zararlar

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın sırasında bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

8. Bölümde belirtilen koruyucu giysileri kullanınız. Aerosolün solunmaması için solunum koruyucu kullanılmalıdır. Cilt ve gözler ile temas ettirmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve şehir sularına ulaşmasını önleyiniz. Ürün sucul ortamda uzun süre kalıcı toksik etkilere neden olabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	23.12.2016	<b>Versiyon:</b>	1
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	-	<b>GBF No:</b>	GBF-000318
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.12.2016	<b>Sayfa:</b>	4 / 9

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

Sıvıyı vakum veya uygun emici madde kullanarak toplayınız. Geri dönüşüm veya bertaraf için uygun etiketli kaplarda muhafaza ediniz.

### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Ürünün kullanıldığı alanlarda yeme, içme ve sigara kullanımı yasaktır. Ürün ile doğrudan teması veya ürünün solunmasını önlemek için uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Kullanım alanındaki tüm ateşleyici kaynakları uzaklaştırınız: kıvılcımlar, alevler, statik elektrik veya diğer ısı kaynakları. Gözler, cilt ve kıyafetler ile temasından kaçınınız. Ürünü yeterli havalandırmanın sağlanabildiği alanlarda kullanınız.

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

Serin ve yeterli havalandırmanın bulunduğu alanlarda saklayınız. Kullanım alanındaki tüm ateşleyici kaynakları uzaklaştırınız: kıvılcımlar, alevler, statik elektrik veya diğer ısı kaynakları. Gıda maddelerinden uzak tutunuz. Yükseltgen maddelerden uzak tutunuz. Sıkıca kapalı olarak muhafaza ediniz.

### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapınız. Yeterli havalandırma sağlayınız.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanım

##### 8.2.2.1 Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kişisel hijyen önlemleri uygulanmalıdır. Kirlenen giysileri tekrar kullanmadan önce temizleyiniz.



##### 8.2.2.2 Göz Koruması

Yan korumalı güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

##### 8.2.2.3 Solunum Koruması

Yüksek konsantrasyonlarda uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

Hazırlama Tarihi: 23.12.2016  
Güncelleme Tarihi: -  
Yayın Tarihi: 27.12.2016

Versiyon: 1  
GBF No: GBF-000318  
Sayfa: 5 / 9

### 8.2.2.4 Cilt Koruması

Eldiven malzemesi su geçirmez ve ürüne/maddeye/karışıma dayanıklı olmalıdır.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

<b>Görünüm</b>	Berrak sıvı
<b>Renk</b>	Renksiz
<b>Koku</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Koku Eşiği</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>pH</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Erime Noktası/Donma Noktası</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Parlama Noktası</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Yanıcılık/Patlayıcılık</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Buhar Basıncı</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Bağıl Yoğunluk</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Çözünürlük</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Ayrışma Katsayısı n-oktanol/su</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Bozunma Sıcaklığı</b>	Veri sağlanamıyor.
<b>Viskozite</b>	Veri sağlanamıyor.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Bu ürün ile ilişkili bilinen bir reaktivite tehlikesi bulunmamaktadır.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal sıcaklık koşullarında ve önerilen kullanım şartlarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal koşullarda tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yükseltgen maddelerden, kuvvetli asitlerden, bazlardan, ısı, kıvılcım ve açık alevlerden uzak tutunuz.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Karbon oksitleri.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

**Hazırlama Tarihi:** 23.12.2016  
**Güncelleme Tarihi:** -  
**Yayın Tarihi:** 27.12.2016

**Versiyon:** 1  
**GBF No:** GBF-000318  
**Sayfa:** 6 / 9

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

#### Akut Toksikite

Oral Sıçan 25 mg/kg  
Dermal Tavşan 3000 mg/kg  
Solunum Sıçan 4sa 48000 ppm

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Kanserojenite

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır..

#### Üreme Toksikitesi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### Aspirasyon Zararı

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

Akut Toksikite (Balık)	96sa	2.1 - 2.98mg/L
CAS No: 110-54-3		

#### 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

Hazırlama Tarihi:	23.12.2016	Versiyon:	1
Güncelleme Tarihi:	-	GBF No:	GBF-000318
Yayın Tarihi:	27.12.2016	Sayfa:	7 / 9

### 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

### 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Zararlı kimyasal atıkların bertarafı için yetkili depolama alanlarına gömünüz ya da onaylanan kontrollü koşullar altında uygun çöp yakma fırını kullanarak yakıp kül haline getiriniz.

Resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5

<b>ADR/RID Sınıfı</b>	2
<b>UN No</b>	1950
<b>Uygun Sevk İsmi</b>	AEROSOLLER, alevlenir
<b>Ambalaj Grubu</b>	-
<b>İlave Bilgiler</b>	-
<b>IMDG Sınıfı</b>	2
<b>UN No</b>	1950
<b>Uygun Sevk İsmi</b>	AEROSOLLER, alevlenir
<b>Ambalaj Grubu</b>	-
<b>Deniz Kirleticisi</b>	Evet
<b>İlave Bilgiler</b>	-
<b>ICAO/IATA Sınıfı</b>	2
<b>UN No</b>	1950
<b>Uygun Sevk İsmi</b>	AEROSOLLER, alevlenir
<b>Ambalaj Grubu</b>	-
<b>İlave Bilgiler</b>	-
<b>14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler</b>	-
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	-

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Sınıflandırma ve etiketleme bilgileri için Bölüm 2'yi inceleyin.

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

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	23.12.2016	<b>Versiyon:</b>	1
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	-	<b>GBF No:</b>	GBF-000318
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.12.2016	<b>Sayfa:</b>	8 / 9

· Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması 2015 (ADR)

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Ürünün kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu bölüm, güvenlik bilgi formunun hazırlanmasıyla ilgili bilgileri açıklar. Aşağıdaki gibi güvenlik bilgi formunun revizyonlarına dair bilgiler dâhil, güvenlik bilgi formu başlık 1 ile 15 arasında yer almayan diğer bilgileri kapsar.

#### 16.1 Yasal Enstrümanlar

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

#### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

**ATLANTİK AEROSOL ve KİMYA SANAYİ A.Ş.** adına BEKK DANIŞMANLIK

**Uzman: İrem BEKTAŞ KART (irem@bekkdanismanlik.com)**

**Uzman Akreditasyonu No: TSE-GBF-1824**

[info@bekkdanismanlik.com](mailto:info@bekkdanismanlik.com) - [irem@bekkdanismanlik.com](mailto:irem@bekkdanismanlik.com)

#### 16.3 Düzenleme Tarihi

23.12.2016

#### 16.4 Güvenlik Bilgi Formu No

GBF-000318

#### 16.5 Düzenleme No

1

#### 16.6 Yapılan Düzenlemeler / Yorumları

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) uyarınca düzenlenmiştir.

#### 16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Zararlılık İfadeleri)

##### 16.7.1 İlgili H Cümleleri (Bölüm 3)

<b>H220</b>	Aşın alevlenir gaz.
<b>H222</b>	Aşın alevlenir aerosol.
<b>H280</b>	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
<b>H304</b>	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
<b>H315</b>	Cilt tahrişine yol açar.
<b>H319</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>H336</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
<b>H361f</b>	Üremeye zarar verme şüphesi var.
<b>H373</b>	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
<b>H411</b>	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 16.8 Diğer Konular

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## MXS FREN BALATA TEMİZLEME

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	23.12.2016	<b>Versiyon:</b>	1
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	-	<b>GBF No:</b>	GBF-000318
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.12.2016	<b>Sayfa:</b>	9 / 9

formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

· Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- ❖ Ürüne ait **ATLANTİK AEROSOL ve KİMYA SANAYİ A.Ş.** tarafından sağlanan veriler,
- ❖ "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ İlgili diğer yerel yönetmelikler,
- ❖ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- ❖ Diğer yardımcı kaynaklar.

### 16.9 Ek Bilgi

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

- **Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.**
- **Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.**
- **Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.**

### 16.10 Kısaltmalar

<b>ADR</b>	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
<b>CAS</b>	Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
<b>GBF</b>	Güvenlik Bilgi Formu
<b>IMDG</b>	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu
<b>IATA</b>	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği