



Ürün Güvenlik Bilgi Formu

ANTI SİLİKON KATKI

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 : Anti Silikon Katkı

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

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	% 5-15	Xn	10, 38 20/21	226, 312, 332, 315
				GHS07		
				GHS02		
Etil Asetat	141-78-6	205-500-4	% 20-35	F, Xi	11, 36, 66, 67	225, 319, 336, EUH066
				GHS07		
				GHS02		
N-Butanol	71-36-3	200-751-6	% 45-65	Xn	10, 22, 37/38, 41, 67	226, 302, 335, 315, 318, 336
				GHS02		
				GHS05		
				GHS07		



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 2/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

3- TEHLİKELERİN TANIMLARI

3.1 Maddenin ya da karışımın Sınıflandırması

Ürün Tanımlama : Karışım

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

1272/2008 EC Yönetmeliği gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

1999/45 EC Direktifine göre sınıflandırma

Xi: Tahriş edici F: Alevlenir Xn : Zararlı

Risk ibareleri:

R10, R22, R20/21, R38, R7, R36, R11, R41, R67, R37/38

Güvenlik ibareleri:

S7/9, S13, S22, S39, S25, S46, S16, S26, S33

Sağlık İbareleri :

H225,H315, H335, H319, H312, H226, H302, H318, H336, EUH066

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 ağız ve boğazı çalkalanabilir. Bilinç kaybı olursa kesinlikle ağız yolu il bir şey vermeyiniz, maruz kalan kişiyi yatar vaziyette tutunuz.



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 3/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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.

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 kullanılmalıdır.

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:



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 4/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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 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 ³ 8 saat
	TWA: 50 ppm 8 saat
	STEL: 442 mg/m ³ 15 dakika
	STEL: 100 ppm 15 dakika
N- Butanol	TWA: 150 mg/m ³ 8 saat
	TWA: 50 ppm 8 saat
Etil Asetat	TWA: 1400 mg/m ³ 8 saat
	TWA: 400 ppm 8 saat

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



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 5/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler:

Görünüm	Sıvı (20°C)
Koku	Güçlü
Renk	Şeffaf
Parlama Noktası	26 °C (kapalı kap)
Yoğunluk (g/cm ³) (20°C)	0,86 (+-0,02 gr/cm ³)
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, karbondioksit ve uçucu organikler salınır.

11- TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 6/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Soluma : Uzun süreli solunması halinde tahrişe neden olur.Asitler ile temas ettiğinde zehirli gaz saldığında uzun süreli maruz kalma ölümcül olabilir.

Yutma : Yutulması halinde yemek borusunda zarara neden olur.

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

Göze Temas : Ciddi ve kalıcı hasara sebep olabilir.

Akut Toksite

Madde	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal
Ksilen	>2.000 mg/kg (sıçan)	>2.000 mg/kg (tavşan)
N-Butanol	790 mg/kg (sıçan)	3.400 mg/kg (tavşan)

Kronik Etkiler :

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

Hassaslaşma : Deri ile temasta hassaslaşma oluşabilir.

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

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

Madde	Ksilen	N-Butanol
Balık Toksitesi (LC ₅₀)	1-10 mg/L (48 saat)	1.790 mg/l (96 saat)
Daphnia toksitesi, (EC ₅₀)	1-10 mg/L (48 saat)	1983 mg/l (48 saat)
Alg Toksitesi (EC ₅₀)	1-10 mg/L (96 saat)	Bilgi bulunmamaktadır.
Bakteri Toksitesi (EC ₅₀)	Bilgi bulunmamaktadır. (48 saat)	Bilgi bulunmamaktadır.
Bio çözünürlük	Bio çözünür.	Bio çözünür.
PBT/vPvB	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği için bulunmamaktadır.	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği için bulunmamaktadır.



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 7/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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
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



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 8/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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:

- R11 : Kolay alevlenir
R20/21 : Solunduğunda ve ciltle temasta zararlıdır
R36/37/38 : Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş eder.
R41 : Gözde ciddi hasar riski
R22 : Yutulması halinde zararlıdır.
R66 : Tekrar eden maruziyet deride kuruluk ve çatlaklara sebebiyet verir.

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.
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.
S45 : Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi destek alınız.
S53 : Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını edininiz.

Kısaltılmış H İbareleri :

- H315 : Cildi tahriş eder.
H225 : Kolay alevlenir veya buharlaşır.
H332 : Solunduğunda zararlıdır.
H312 : Cilt ile teması zararlıdır.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H336 : Doğurganlığa ve doğmamış çocuğa zarar verme olası riski
H335 : Solunum tahrişine neden olur.
EUH066 : Tekrarlanan maruziyet cilt kuruluğuna ve çatlaklara neden olabilir.



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 9/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Kısaltılmış Öleme 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.
- P201 : Kullanmadan evvel talimatları okuyunuz.
- P202 : Tüm güvenlik önlemlerini okuduktan sonra elleçleyiniz.
- 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.

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



Ürün Güvenlik Bilgi Formu ANTI SİLİKON KATKI

Sayfa 10/10

Hazırlama Tarihi :

16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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.

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.