

## HYDRAL

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -  
MSDS No : GBF - 2162

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

#### 1.1- Maddenin kimliği

Ticari Adı HYDRAL

#### 1.2- Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Her türlü şehir içi ve şehirlerarası yollarda kullanılabilen fakat en yaygın olarak havalimanlarında ve özel projelerde kullanılan bir boyadır

Kullanım ile ilgili kısıtlama Bir bilgi mevcut değildir.

#### 1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş.  
Kurtuluş Caddesi No:23 Yazıbaşı – Torbalı / İzmir  
Telefon + 90 232 853 85 70  
Fax + 90 232 853 73 79  
E-mail info@signatekma.com.tr

#### 1.4- Acil durum telefon numarası

Signatekma 0 532 505 00 23  
Acil İlk yardım Merkezi 112  
İtfaiye 110  
Ulusal Zehir Merkezi 114



### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve EC 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği uyarınca:  
11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket unsurları:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve EC 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği uyarınca:  
11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca etiketlenmesine gerek yoktur.

#### 2.3. Diğer tehlikeler:

Uygulanamaz.

### 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2- Karışımlar

Bileşenler tanımlanan zararlılık sınırlarının altında ya da tehlikeli değildir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel

## HYDRAL

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -  
MSDS No : GBF - 2162

Genel bir kural olarak tüm tereddütlü hallerde bir doktora başvurun. Bayılma haline ağızdan bir şey vermeyin.

### Cilt Teması

Tahriş eden bölgeyi bol sabun ve su ile yıkayın. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım/müdahale isteyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### Göz Teması

Gözün maddeyle teması halinde, etkilenen gözü en az 15 dakika süreyle temiz su ile durulayın. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım/bakım alın.

### Solunma

Solunması durumunda önemli bir etki görülmez. Bir tahriş görülürse, tıbbi yardım isteyin.

### Yutma

Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın, ürün ambalajını veya etiketini gösterin. Kusturmayın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1- Genel bilgiler

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

### 5.2- Yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

### 5.3- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Mevcut değildir.

### 5.4- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Gerekirse yangın söndürme için müstakil solunum aygıtı dâhil tam koruyucu giysiler giyin.

### 5.5- Özel yöntemler

Önemli bir bilgi mevcut değildir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1- Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve imzalanmış acil prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

### 6.2- Çevresel önlemler

Kirlenen su/söndürme suyunu biriktiriniz. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz.

### 6.3- Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Tercihen bir deterjan ile temizleyin, solvent kullanmayın.

### 6.4- Diğer bölümlere referanslar

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

## HYDRAL

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -  
MSDS No : GBF - 2162

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1- Genel Bilgiler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12/08/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

#### 7.2- Güvenli kullanım için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalandırılmasını sağlayınız. Buharları havadan daha yoğundur. Buharlar yere yayılır ve hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

#### 7.3- Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Önemli bir bilgi mevcut değildir.

#### 7.4- Belirli son kullanımlar

Yol işaretleme boyası.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1- Maruziyet Sınır Değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içeriğe sahip değildir.

#### 8.2- Maruz kalma kontrolleri



Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kabı sıkıca kapalı tutun. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

Solunum koruması

Solunum korumasına gerek yoktur. Gerektiğinde EN 143 standardında maske kullanın.

Göz / Yüz koruması

Sıçrama riskinin yüksek olduğu alanlarda gözlere tam oturan, yan koruyuculu EN 166 standardına uygun güvenlik gözlüğü kullanın. Çalışma alanında göz duşu bulundurulması tavsiye edilir.

El koruması

EN 374 standardına uygun bütül kauçuk ya da nitril eldiven kullanınız. Çalışmaya başlamadan önce koruyucu krem kullanılabilir. Boya ile temastan sonra krem ile temizlik yapılmamalıdır.

Vücudun koruması

Gerektiğinde EN 465 veya EN 467 standartlarına uygun iş elbisesi ve EN 347 standartlarına uygun iş ayakkabısı kullanınız.

#### 8.3- Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1- Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

## HYDRAL

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -  
MSDS No : GBF - 2162

Fiziksel hali	Viskoz sıvı
pH	Hafif bazik.
Kaynama Noktası, °C	Belirlenmemiştir
Parlama Noktası, °C	İlgili değildir.
Buhar basıncı (hPa) (20°C)	İlgili değildir.
Yoğunluk @ 20°C, gr/m <sup>3</sup>	> 1
Suda çözünürlük @ 20°C	Seyreltilebilir.

### 9.2- Diğer bilgiler:

Erime Noktası, °C	Belirlenmemiştir.
Bozulma noktası, °C	Belirlenmemiştir.
Kendi kendine Alev alma Sıcaklı., °C	Belirlenmemiştir

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1- Tepkime

Madde normal saklama ve kullanma koşulları altında stabildir.

### 10.2- Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullar altında, meydana gelebilecek reaksiyonlar tehlikeli değildir.

### 10.3- Kaçınılması gereken durumlar

Uyumsuz malzemelere maruz bırakmayın.

### 10.4- Kaçınılması gereken maddeler

Malzemenin yüzey görünümüne zarar verecek güçlü asitler ve alkali çözeltilerden kaçının.

### 10.5- Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışma ürünü, serbest bırakılmış çeşitli karbon oksitleri içerebilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1- Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Ürün ile ilgili veri mevcut değildir.

### 11.2- Aşındırıcı ve tahriş

Ciddi göz hasarı/tahriş	Veri mevcut değildir.
Cilt aşınması/tahrişi	Veri mevcut değildir
Deri hassasiyeti	Veri mevcut değildir.
Solumun hassaslaşması	Veri mevcut değildir.
Solumun yollarında tahriş	Veri mevcut değildir.

### 11.3- Kronik etkiler

Kanserojenlik ACGIH, IARC ya da NTP'de listelenmemiştir.

### 11.4- Diğer Toksikite Etkileri

Mutajenisite	Veri mevcut değildir.
Üreme için zehirlilik	Veri mevcut değildir.
Epidemiyoloji	Veri mevcut değildir.
Teratojenite	Veri mevcut değildir.

## HYDRAL

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -  
MSDS No : GBF - 2162

Belirli Hedef Organ Toksikitesi Veri mevcut değildir.  
- Tekli Maruziyet  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi Veri mevcut değildir.  
- Tekralı Maruziyet

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1- Toksikite**  
Veri mevcut değildir.
- 12.2- Kalıcılık ve bozunabilirlik**  
Veri mevcut değildir.
- 12.3- Biyobirikim potansiyeli**  
Veri mevcut değildir.
- 12.4- Toprakta hareketlilik**  
Veri mevcut değildir.
- 12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**  
Veri mevcut değildir.
- 12.6- Diğer olumsuz etkiler**  
Veri mevcut değildir.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1- Atık işleme yöntemleri**  
Malzeme tehlikeli olmayan ve bertarafı için hiçbir özel işlem gerekmez. Kanalizasyona verilmez. Depolamada bertaraf federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1- Genel bilgi</b>   | Ürün BM ADR/RID, ADN, IMDG ve IATA listeleri altında düzenlenmemiştir. |
| <b>14.2- UN numarası</b>   | İlgili değil.  |
| <b>14.3- Uygun UN taşımacılık adı</b>                                | İlgili değil.  |
| <b>14.4- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>                      | İlgili değil.  |
| <b>14.5- Ambalajlama grubu</b>                                       | İlgili değil.  |
| <b>14.6- Çevresel zararlar</b>                                       | İlgili değil.  |
| <b>14.7- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b> | İlgili değil.  |

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

- 15.1- Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**  
Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) ve (EC) No. 1907/2006 Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır.

## HYDRAL

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -  
MSDS No : GBF - 2162

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### 16.1- Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016  
Hazırlayan Sertifika No : TSE GBF-1813

#### 16.2- Kısaltmalar

ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması  
CAS No : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası  
EC No : Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası  
IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  
ICAO : Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu  
IMDG : Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları  
SEA : 11.12.2013 tarihli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği

#### 16.3- Ek Bilgi:

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir. Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir.

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.

SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş. tarafından üretilmemiş veya tedarik edilmemiş benzer malzemeler için sağlanan doküman ve bilgi hakkında ve ürün için sorumluluk kabul etmez.