

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

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

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Ürün Adı ISONEM HOBBY PAINT

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tüm Yüzeyler için Hobi Boyası

**1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Üreten Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.  
ITOB OSB 10001 Sk. No:20 Tekeli 35470 Menderes / İzmir / Türkiye  
Tel : +90 232 799 04 95  
Faks : +90 232 437 01 33  
e-mail : [isonem@isonem.com.tr](mailto:isonem@isonem.com.tr)

Başvurulacak kişi Gizem GÜNER

**1.3. Acil durum telefon numarası**

TEL: +90 232 799 04 95  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil sağlık Hizmetleri: 112

**2. ZARARLILIK TANIMLAMASI**

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları**

28848 T.C.'ye göre etiketleme

Uyarı Kelimesi : Mevcut değil.

Zararlılık İfadeleri : Mevcut değil.

Önlem İfadeleri : Mevcut değil.

İçindekiler : Mevcut değil.

**2.3. Diğer zararlar**

PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.1. Maddeler**

Mevcut değildir.

**3.2. Karışımlar**

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir bileşen yoktur.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması**

**Soluma** : Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasına izin verin. Kişinin dinlenmesine izin verin.

**Yutma** : Kişiyi kusturmaya çalışmayınız. Bilinç açık ise ağızdan bol su verin, bilinç kapalı ise ağızdan asla bir şey vermeyiniz ve acilen tıbbi yardım almasını sağlayınız.

**Ciltle Temas** : Cilde temas durumunda bol su ile yıkayınız. Bulaşmış giysi ve ayakkabıları çıkarınız, tekrar kullanmadan önce bol su ile yıkayınız.

**Gözlerle Temas** : Derhal bol su ile yıkayın. Ağrı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın. Önlem olarak gözleri su ile yıkayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Beklenen normal kullanım koşulları altında önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

- 5.1. **Yangın söndürücüler**  
**Uygun yangın söndürücüler** : Köpük. Kuru toz. Karbon dioksit. Su spreyi. Kum.  
**Uygun olmayan söndürme aracı** : Aşırı su akışı kullanmayın.
- 5.2. **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Zehirli dumanlar çıkabilir.
- 5.3. **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**  
Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.

**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

- 6.1. **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Dökülen alanı havalandırın. Gereksiz personeli tahliye edin.
- 6.2. **Çevresel önlemler**  
Çevreye salınmasından kaçının. Kanalizasyona ve şehir sularına girişi önleyin. Sıvı kanalizasyona veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
- 6.3. **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Dökülmesi halinde absorbantlar ile temizleyiniz.
- 6.4. **Diğer bölümlere atıflar**  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

- 7.1. **Güvenli elleçleme için önlemler**  
Kapalı, etiketli kaplarda saklayın.
- 7.2. **Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**  
Ürünü ağız sıkıca kapalı olarak orijinal kabında ya da depolama tankında + 5°C ile +35°C arasında depolayınız. Ürünün stabilitesinin korunması açısından donmasına izin vermeyiniz.
- 7.3. **Belirli son kullanımlar**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

- 8.1. **Kontrol parametreleri**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 8.2. **Maruz kalma kontrolleri**  
**Solunum Koruyucu Önlemler** : Çalışma sahasında yeterli temiz hava dolaşımı olmalıdır.  
**Elleri Koruma** : Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.  
**Gözleri Koruma** : Koruyucu gözlük kullanın.  
**Cildi koruma** : Uygun koruyucu giysi giyin.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

- 9.1. **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                                      | : Sıvı                         |
| <b>Renk</b>   | : Renkli                       |
| <b>Koku</b>   | : Karakteristik                |
| <b>Koku eşiği</b>                                   | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Çözünürlük</b>                                   | : Suyla tamamen karışabilir    |
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b> | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Erime noktası</b>                                | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>pH Değeri</b>                                    | : 7.0 – 9.0                    |
| <b>Parlama noktası</b>                              | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                              | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                     | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>              | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Yoğunluk</b>                                     | : 1,20 ± 0.10                  |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                            | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |

**ISONEM HOBBY PAINT**

<b>Viskozite</b>	:	4000 - 6000 mPas
<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)</b>	:	Uygulanmaz.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.

**10. KARARLILIK VE TEPKİME**

- 10.1. Tepkime**  
Ürün, normal kullanım, saklama ve nakliye koşullarında reaktif değildir.
- 10.2. Kimyasal kararlılık**  
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı**  
Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar**  
Yüksek derecede sıcak ve soğuktan koruyunuz.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler**  
Güçlü asitler. Güçlü bazlar.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

- 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**
- 11.1.1. Akut toksisite**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.2. Cilt aşınması / tahrişi**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.3. Ciddi göz hasarı / tahrişi**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.4. Solunum veya cilt hassasiyeti**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.5. Eşey hücre mutajenitesi**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.6. Kanserojenlik**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.7. Üreme toksisitesi**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.8. Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.9. Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)**  
Sınıflandırılmamış.
- 11.1.10. Aspirasyon tehlikesi**  
Sınıflandırılmamış.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

- 12.1. Toksikite**  
Ürün, suda yaşayan organizmalar için zararlı veya çevrede uzun süreli olumsuz etkilere neden olarak görülmemektedir.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**  
Mevcut değil.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli**  
Mevcut değil.
- 12.4. Toprakta hareketlilik**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**  
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği veya uygulanmadığı için bulunmamaktadır.
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler**  
Çevreye salınmasından kaçının.

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atık işleme yöntemleri : İçeriği / kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak imha edin.

Ürün / Ambalaj imha önerileri : Yerel / ulusal düzenlemelere göre güvenli bir şekilde imha edin.

Ekoloji - atık maddeler : Çevreye salınmasından kaçının.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**14.1. UN Numarası**

UN No. (ADR/RID/ADN) Tehlikeli değildir.

UN No. (IMDG) Tehlikeli değildir.

UN. No (ICAO) Tehlikeli değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Tehlikeli değildir.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

Tehlikeli değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu**

Tehlikeli değildir.

**14.5. Çevresel zararlar**

Tehlikeli değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Tehlikeli değildir.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Karışım ve içerdiği maddeler için hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**16. DİĞER BİLGİLER**

**16.1. Yasal Bilgiler**

Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. 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. İlgili H-ve EUH-ibareleri (numarası ve tam metin):**

Uygulanmaz

**16.3. Bilgi kaynakları**

Ham madde tedarikçisi GBF'leri.

**16.4. Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**

ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADN : Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yolları ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi

CAS No : Kimyasal Kuramlar Servisi

EC No : Avrupa Topluluğu Numarası

IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO-TI : Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatları

IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar

UN : Birleşmiş Milletler

MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol değişikliği ile Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde

vPvB : Çok kalıcı, Çok Biyobirikimli

IBC : Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu)

CLP : Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]

**16.5. Revizyon ile ilgili açıklama**

Tarih: 25.09.2020

Revizyon: 00

SDS No: GBF202011

**16.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan**

Gizem Güner/ CRAD – Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı sertifika no ve son geçerlilik tarihi: GBF01.28.15 / 16.02.2022

**Ek Bilgi**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak tüketicinin kendi sorumluluğudur.