MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Müstahzarın Adı: Işıldayan Boya (Luminescent Boya)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014 Tarih – 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

1. Madde / Karışım ve Şirket / İş Sahibinin Tanımı

1.1. Maddenin / Karışımın Tanımı: Akrilik kopolimer esaslı, mat görünümlü, transparan özelliğe sahip, karanlıkta ışıldayan su bazlı boyadır.

Ürün Adı: Işıldayan Boya (Luminescent Boya)

1.2. Maddenin / Karışımın Kullanımı ve Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: Profesyonel ve Genel Kullanım İçin

1.3. Şirket Tanımı
Üretici ve Teslimat Yapan Firmanın
Adı : Orkim Ortaklar Boya Sanayi ve Pazarlama A.Ş.
Adresi : Karaağaç Mah. Hadımköy İstanbul Cad. No: 36 Büyükçekmece / İstanbul
Telefon : +90 212 858 16 00 (4 hat)
Fax : +90 212 858 04 08

1.4. Acil Tel: 114 (Ulusal Zehir Danışma Merkezi-UZEM)

2. Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Fiziksel Zararlılık
- Zararsızdır.

Sağlık için zararlılık
- Zararsızdır.

Çevre için Zararlılık
- Zararsızdır.

2.2. Etiket Unsurları:
- Zararsızdır.

Zararlılık İşaretleri
- Zararlılık işareti yok.

Uyarı Kelimesi
- Uyarı kelimesi yok.

Zararlılık İfadeleri
- Zararlılık ifadesi yok.

Önlem İfadeleri
- ***Genel***
- P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103: Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- ***Bertaraf***

- P501: İçeriği / kabı "Tehlikeli Atıkların Bertarafı Yönetmeliği"ne göre yapın. Evsel atıklarla birlikte tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

2.3. Diğer Zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3. Bileşimin İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	Cas No	EC No	Konsantrasyon(%)	Sınıflandırma SEA
SodiumHydroxide (25%)	1310-73-2	215-185-5	0,06-0,1	Cilt aşnd 1A; H314
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		247-500-7	0,1-0,2	Göz Tah. 2; H319 BHOT TekMrz.3; H335 Cilt Tah. 2; H315

*Açıklamalar Bölüm 16'da verilmektedir.

4. İlk Yardım Önlemleri

Göze Temas

- Kontak lensiniz varsa, kontrol edin ve çıkartın. Temas halinde, acilen bol su ile gözlerinizi en az 15 dakika yıkayın. Tıbbi müdahale için acilen doktora başvurun.

Cilde Temas

- Hafif tahriş edici olabilir. Temas eden bölgeyi 10-15 dakika bol su ile yıkayın.

Yutma

- Yutulması halinde Tıbbı Personel tarafından istenmedikçe kişi direk kusmasına teşvik etmeyin. Kendiliğinden kusar ise solunum yolunun temiz kalabilmesi için yan yatırın. Doktora başvurun. Şuuru yerinde olmayan kişiye kesinlikle ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Yutulan madde eğer yüksek miktarlarda ise acilen doktor çağırın.

Teneffüs

- Teneffüsü bir probleme yol açmaz. Kişi kendini halsiz hissederse 10 - 15 dakika dinlendirin. Temiz havaya çıkartın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler:
CO_2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle müdahale ediniz.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Gerekli değildir.

6.2. Çevresel önlemler Kanalizasyona / Yüzeysel suya / Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

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. Kullanma ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
Depolama:
Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.
Bir arada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

7.3. Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri
Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli olan listeler esas alınmıştır.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri

- Bölüm 7'de verilmiş olan bilgilere göre önlem alın.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Genel Koruyucu ve Sıhhi Önlemler

- Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Cildinize değmesinden kaçınınız. Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Solunum Sisteminin Korunması

- Solumamaya özen gösterin.

Gözlerin Korunması

- Koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

Cilt / Eller / Ayakların Korunması

- Kaymayan ve kimyasal dayanıklılığı olan eldivenler (nitril eldivenler gibi)kullanılmalıdır. Uzun kollu koruyucu giysi giyilmelidir. Genel hijyen kuralları gereği hiçbir kimyasal madde ile direk temas edilmemelidir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	Sıvı
Koku	Karakteristik
Renk	Beyaz
9.2. Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	1,29
Parlama Noktası	Veri yok
Kaynama Noktası	Veri yok
Patlama Tehlikesi	Veri yok
Viskozite:	Min. 130 KU
Çözünürlük (Su / Alkol / Yağ içinde)	Veri yok
Buhar Basıncı:	Veri yok
Dağılım Katsayısı (n-oktanol / su)	Veri yok
Ph değeri 25 C'de:	9

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

- Bilinen zararlı yan ürünü yoktur.

10.2. Kararlılık

- Oda sıcaklığında normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

- Tehlikeli reaksiyonu duyulmamıştır.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

- Kaçınılması gereken herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

- Kaçınılması gereken özel bir madde yoktur.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

- Bilinen herhangi bir zararlı bozunma ürünü yoktur.

11. Toksikoloji Bilgisi

11.1. Akut Toksisite

Göz

- Yanmanın algılanmasıyla orta derece, hafif göz tahrişine sebep olabilir.

Solunum

- Buharının solunması solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.

Ağız Yoluyla Alınım

- Ürünün yutulması zararlı olabilir.

12. Ekolojik Bilgi

12.1. Ekotoksisite

- Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

12.2. Toprakta Hareketlilik

- Sınıflandırılamaz.

12.3. Kalıcılık ve Nitelik Kaybı

- Sınıflandırılamaz.

13. Bertaraf Bilgileri

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ettiriniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyin.

14. Taşımacılık

14.1.UN Numarası:

- İlgili değildir.

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı:

- İlgili değildir.

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları:

- Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama Grubu:

- İlgili değildir.

14.5. Çevresel Zararlar:

- İlgili değildir.

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

- İlgili değildir.

14.7. MARPOL 73/78 EK II VE IBC Koduna göre toplu taşımacılık:

- İlgili değildir.

15. Mevzuat Bilgisi

Bu ürün; "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

16. Diğer Bilgiler

16.1. Yasal Enstrümanlar

- Ürün belirtilen amacı dışında kullanılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmış olup; ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

16.2. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:

MSDS Hazırlayanın Adı-Soyadı: Kimya Müh. Esra TANRISEVEN
Sertifika No: 01.147.05

16.3. Yapılan Düzenlemeler

- 13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.4. İlgili İfadelerin Açıklamaları

- Cilt aşnd 1A; H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Göz Tah. 2; H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
- BHOT TekMrz.3; H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Cilt Tah. 2; H315: Cilt tahrişine yol açar.

Kısaltmalar

RID: Reglement internationale concernent le transport des merchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent