

**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : HEMEL DECK OIL

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Ana kullanım kategorisi : Tüketici kullanımı, Mesleki kullanım

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

HEMEL BOYA VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İDOSB VAKUM CAD. NO:25 B1 ÖZEL PARSEL  
TUZLA  
34957 İSTANBUL TÜRKİYE  
T +90-216-3948313 - F +90-216-3948310  
[hakan.milli@hemel.com.tr](mailto:hakan.milli@hemel.com.tr) - [www.hemel.com.tr](http://www.hemel.com.tr)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum numarası : +90-533-9202149

| Ülke    | Kuruluş/Şirket                                                               | Adres                                                         | Acil durum numarası | Yorum                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)<br>Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18<br>Sıhhiye<br>Çankaya<br>06590 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

**KISIM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma**

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 H226

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

**2.2. Etiket unsurları**

**Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma**

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS02

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri (SEA) :

P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.

# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

EUH ifadeleri (SEA)

- P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırılmalı/aydınlatıcı ekipman kullanın.  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
: EUH208 - Kobalt bis(2-etilhekzanoat), 3-iyodo-2-propinil butilkarbamat; 3-iyodoprop-2-in-1-il butilkarbamat, Decanedioic acid, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) methyl, Dodekanedioik asit, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışım

| Adı                                                                                            | Madde /Karışımın kimliği                                                                   | %            | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 2% aromatikler                  | CAS numarası: 64742-48-9<br>EC numarası: 918-481-9<br>EC indeks numarası: 01-2119457273-39 | 7 – 10       | Asp. Tok. 1, H304                                                                                                                                                                         |
| Terpineol                                                                                      | CAS numarası: 8000-41-7<br>EC numarası: 232-268-1                                          | 1.5 – 2      | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319                                                                                                                                                     |
| 1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletiler; propilenglikolmonoeter | CAS numarası: 1569-02-4<br>EC numarası: 216-374-5<br>EC indeks numarası: 603-177-00-8      | 1.485 – 1.98 | Alev. Sıvı 3, H226<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336                                                                                                                                              |
| Zinc bis(2-ethylhexanoate)                                                                     | CAS numarası: 136-53-8<br>EC numarası: 205-251-1                                           | 0.98 – 1.47  | Göz Tah. 2, H319<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361<br>Sucul Kronik 3, H412                                                                                                                        |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-                              | CAS numarası: 104810-48-2<br>EC numarası: 600-603-4                                        | 0.4 – 0.9    | Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Kronik 2, H411                                                                                                                                              |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-                              | CAS numarası: 104810-47-1<br>EC numarası: 400-830-7                                        | 0.3 – 0.75   | Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Kronik 2, H411                                                                                                                                              |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                                           | CAS numarası: 22464-99-9<br>EC numarası: 245-018-1                                         | 0.15 – 0.4   | Ürm. Sis. Tok. 2, H361<br>Sucul Akut 1, H400                                                                                                                                              |
| Dodekanedioik asit, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)                                    | CAS numarası: 41556-26-7<br>EC numarası: 255-437-1                                         | 0.07 – 0.35  | Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Kronik 1, H410                                                                                                                                              |
| 3-iyodo-2-propinil butilkarbamat; 3-iyodoprop-2-in-1-il butilkarbamat                          | CAS numarası: 55406-53-6<br>EC numarası: 259-627-5<br>EC indeks numarası: 616-212-00-7     | 0.166 – 0.34 | Akut Tok. 3 (Soluma), H331<br>Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372<br>Göz Hsr. 1, H318<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Akut 1, H400 (M=10)<br>Sucul Kronik 1, H410 |



# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

| Adı                                                           | Madde /Karışımın kimliği                           | %             | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA]<br>(Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330)<br>uyarınca sınıflandırma      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kobalt bis(2-etilhekzanoat)                                   | CAS numarası: 136-52-7<br>EC numarası: 205-250-6   | 0.04 – 0.1125 | Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361<br>Sukul Akut 1, H400<br>Sukul Kronik 3, H412 |
| Decanedioic acid,(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) methyl | CAS numarası: 82919-37-7<br>EC numarası: 280-060-4 | 0.02 – 0.1    | Cilt Hassas. 1, H317<br>Sukul Kronik 1, H410                                                                     |

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.  
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler  
Gözlerin koruması : Koruyucu gözlükler  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin  
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Sıvı  
Renk : Renksiz  
Koku : Karışım, aşağıdaki kokulara sahip bir veya daha fazla bileşen içerir:  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : Mevcut veri yok  
pH çözelti : Mevcut veri yok  
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Mevcut veri yok  
Erime noktası : Uygulanmaz  
Donma noktası : Mevcut veri yok  
Kaynama noktası : Mevcut veri yok  
Parlama noktası : Mevcut veri yok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Alevlenmez      |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu           | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük                               | : Mevcut veri yok |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik                       | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler                     | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut veri yok |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)  | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum ile)   | : Sınıflandırılmadı |

#### Zinc bis(2-ethylhexanoate) (136-53-8)

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 cilt yolu (sıçan)          | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l) | > 5.7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)          |

#### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

|                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı |

### 1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletiler; propilenglikolmonoeter (1569-02-4)

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| BHOT-tek maruz kalma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
|----------------------|-------------------------------------------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
|---------------------------|---------------------|

### Zinc bis(2-ethylhexanoate) (136-53-8)

|                                                    |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/erkek, 90 gün) | 180 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.   |
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/dişi, 90 gün)  | 205 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650. |

### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

|                                                    |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/erkek, 90 gün) | 180 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.   |
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/dişi, 90 gün)  | 205 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650. |

### 3-iyodo-2-propinil butilkarbamit; 3-iyodoprop-2-in-1-il butilkarbamit (55406-53-6)

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (larenks). |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |
|-------------------|---------------------|

### Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7)

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Animal studies and expert judgment for classification | Yanlış |
|-------------------------------------------------------|--------|

### Zinc bis(2-ethylhexanoate) (136-53-8)

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Viskozite, kinematik                                  | 21864.407 mm²/s |
| Animal studies and expert judgment for classification | Yanlış          |

### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Animal studies and expert judgment for classification | Yanlış |
|-------------------------------------------------------|--------|

### Terpineol (8000-41-7)

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Animal studies and expert judgment for classification | Yanlış |
|-------------------------------------------------------|--------|

### 3-iyodo-2-propinil butilkarbamit; 3-iyodoprop-2-in-1-il butilkarbamit (55406-53-6)

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Animal studies and expert judgment for classification | Yanlış |
|-------------------------------------------------------|--------|

### Decanedioic acid,(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)l methyl (82919-37-7)

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Animal studies and expert judgment for classification | Yanlış |
|-------------------------------------------------------|--------|



# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

### Dodekanedioik asit, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) (41556-26-7)

Animal studies and expert judgment for classification Yanlış

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- (104810-47-1)

Animal studies and expert judgment for classification Yanlış

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- (104810-48-2)

Animal studies and expert judgment for classification Yanlış

### 1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoetileter; propilenglikolmonoeter (1569-02-4)

Animal studies and expert judgment for classification Yanlış

### Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 2% aromatikler (64742-48-9)

Animal studies and expert judgment for classification Yanlış

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.  
Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı  
Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Zinc bis(2-ethylhexanoate) (136-53-8)

LC50 - Balık [1] 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio

### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

LC50 - Balık [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes

EC50 - Daphnia [1] > 0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

LOEC (kronik) 63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (kronik) 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### HEMEL DECK OIL

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### HEMEL DECK OIL

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR                                                                                | IMDG                                                                               | IATA                                                                               | ADN                                                                                  | RID                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| 1263                                                                               | 1263                                                                               | 1263                                                                               | 1263                                                                                 | 1263                                                                                 |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>                                              |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| BOYA                                                                               | PAINT                                                                              | Paint                                                                              | BOYA                                                                                 | BOYA                                                                                 |
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>                                              |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| UN 1263 BOYA, 3, III, (E)                                                          | UN 1263 PAINT, 3, III                                                              | UN 1263 Paint, 3, III                                                              | UN 1263 BOYA, 3, III                                                                 | UN 1263 BOYA, 3, III                                                                 |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| 3                                                                                  | 3                                                                                  | 3                                                                                  | 3                                                                                    | 3                                                                                    |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| III                                                                                | III                                                                                | III                                                                                | III                                                                                  | III                                                                                  |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| Çevreye zararlıdır: Hayır                                                          | Çevreye zararlıdır: Hayır<br>Denizi kirleticisi: Hayır                             | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                          | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                            | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                            |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

## Karayolu Taşımacılığı

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR)                  | : F1            |
| Özel hükümler (ADR)                       | : 163, 367, 650 |
| Sınırlı miktarlar (ADR)                   | : 5I            |
| İstisnai miktarlar (ADR)                  | : E1            |
| Paketleme talimatları (ADR)               | : P001, R001    |
| Özel paketleme hükümleri (ADR)            | : PP1           |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR)         | : MP19          |
| Taşıma kategorisi (ADR)                   | : 3             |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2            |
| Tünel sınırlama kodu (ADR)                | : E             |

## Deniz taşımacılığı

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Özel hükümler (IMDG)                  | : 163, 223, 367, 955 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG)              | : 5 L                |
| İstisnai miktar (IMDG)                | : E1                 |
| Ambalaj talimatları (IMDG)            | : P001, LP01         |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : PP1                |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları        | : IBC03              |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)    | : T2                 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)     | : TP1, TP29          |
| EmS-No. (yangın)                      | : F-E                |



|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| N° FS (Dökülme)                 | : S-E                                                  |
| Yükleme kategorisi (IMDG)       | : A                                                    |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Miscibility with water depends upon the composition. |

### Hava taşımacılığı

|                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E1            |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y344          |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10L           |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 355           |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 60L           |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 366           |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 220L          |
| Özel hükümler (IATA)                                                                   | : A3, A72, A192 |
| ERG kodu (IATA)                                                                        | : 3L            |

### İç sularda gemi nakliyesi

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : F1            |
| Özel hükümler (ADN)            | : 163, 367, 650 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L           |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E1            |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EX, A     |
| Havalandırma (ADN)             | : VE01          |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 0             |

### Demiryolu taşımacılığı

|                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)                                         | : F1                      |
| Özel hükümler (RID)                                              | : 163, 367, 650           |
| Sınırlı miktarlar (RID)                                          | : 5L                      |
| İstisnai miktar (RID)                                            | : E1                      |
| Ambalaj talimatları (RID)                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)                             | : PP1                     |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                              | : MP19                    |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)           | : T2                      |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1, TP29               |
| RID tanklar için tank kodları (RID)                              | : LGBF                    |
| Nakliye kategorisi (RID)                                         | : 3                       |
| Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)                       | : W12                     |
| Ekspres koli (RID)                                               | : CE4                     |
| Tehlike tanımlama N° (RID)                                       | : 30                      |

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

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İnceltten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir



# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

### KISIM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve akronimler

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN          | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR          | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması  |
| ATE          | Akut toksisite tahmini                                                                  |
| BCF          | Biyoderişim katsayısı                                                                   |
| BLV          | Biyolojik sınır değeri                                                                  |
| BOİ          | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)                                                     |
| KOİ          | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)                                                         |
| DMEL         | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi                                                        |
| DNEL         | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi                                                       |
| EC numarası  | Avrupa Topluluğu Numarası                                                               |
| EC50         | Ortalama etkili derişim                                                                 |
| EN           | Avrupa Standardı                                                                        |
| IARC         | Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi                                                   |
| IATA         | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                  |
| IMDG         | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler                                                |
| LC50         | Ortalama ölümcül derişim                                                                |
| LD50         | Ortalama ölümcül doz                                                                    |
| LOAEL        | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi                                                    |
| NOAEC        | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim                                                        |
| NOAEL        | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye                                                         |
| NOEC         | Etki Gözlenmeyen Derişim                                                                |
| OCDE         | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                                   |
| OEL          | Mesleki Maruz Kalma Limiti                                                              |
| PBT          | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli                                                            |
| PNEC         | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim                                                      |
| RID          | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat                |
| SDS          | Güvenlik Bilgi Formu                                                                    |
| STP          | Kanalizasyon arıtma tesisi                                                              |
| ThOD         | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)                                                          |
| TLM          | Ortalama Tahammül Sınırı                                                                |
| VOC          | Uçucu Organik Bileşikler                                                                |
| CAS numarası | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası                                                      |
| B.B.B.       | Başka Biçimde Belirtilmedikçe                                                           |
| vPvB         | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                         |
| ED           | Endokrin bozucu özellikler                                                              |



# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut Tok. 3 (Solunma)   | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alev. Sıvı 3            | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Asp. Tok. 1             | Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BHOT Tek. Mrz. 3        | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BHOT Tekrar. Mrz. 1     | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cilt Hassas. 1          | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cilt Tah. 2             | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Göz Hsr. 1              | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Göz Tah. 2              | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sucul Akut 1            | Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sucul Kronik 1          | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sucul Kronik 2          | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sucul Kronik 3          | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ürm. Sis. Tok. 2        | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H226                    | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H302                    | Yutulması halinde zararlıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H304                    | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H315                    | Cilt tahrişine yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H317                    | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H318                    | Ciddi göz hasarına yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H319                    | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H331                    | Solunması halinde toksiktir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H336                    | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H361                    | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H372                    | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H400                    | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H410                    | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H411                    | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H412                    | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EUH208                  | Kobalt bis(2-etilhekzanoat), 3-iyodo-2-propinil butilkarbamat; 3-iyodoprop-2-in-1-il butilkarbamat, Decanedioic acid,(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) methyl, Dodekanedioik asit, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Adı                         | HAKAN MİLLİ |
| Sertifika numarası          | KDU01.13.06 |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 22/02/2025  |



# HEMEL DECK OIL

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Yayın tarihi: 10/3/2013 Güncelleme tarihi: 11/8/2023 Yerini alanlar: 2/8/2017 Versiyon: 2.0

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

İletişim bilgileri hakan.milli@hemel.com.tr

Safety Data Sheet (SDS), Turkey

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.