

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

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : HEMEL HOME PARLAK

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

Ana kullanım kategorisi : 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

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

**2.2. Etiket unsurları**

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri (SEA) :

P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens

varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

EUH ifadeleri (SEA)

: EUH208 - tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1); tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 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   |
|---|--|----------------------|---|
| Triethylamine   | CAS numarası: 121-44-8<br>EC numarası: 204-469-4             | ≤ 1.0925             | Alev. Sıvı 2, H225<br>Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302<br>Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311<br>Akut Tok. 4 (Solunum), H332<br>Cilt Aşnd. 1, H314<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335  |
|   | CAS numarası: 15956-58-8<br>EC numarası: 240-085-3           | < 0.2375             | Göz Tah. 2, H319<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373<br>Sucul Kronik 2, H411   |
| tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1);<br>tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>(Not B) | CAS numarası: 55965-84-9<br>EC indeks numarası: 613-167-00-5 | 0.00035 –<br>0.00105 | Akut Tok. 2 (Solunum), H330<br>Akut Tok. 2 (Cilt yolu), H310<br>Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301<br>Cilt Aşnd. 1C, H314<br>Göz Hsr. 1, H318<br>Cilt Hassas. 1A, H317<br>Sucul Akut 1, H400 (M=100)<br>Sucul Kronik 1, H410 (M=100) |

### Özel konsantrasyon limit değerleri:

| Adı  | Madde /Karışımın kimliği                                     | Özel konsantrasyon limit değerleri   |
|--|--|--|
| tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1);<br>tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | CAS numarası: 55965-84-9<br>EC indeks numarası: 613-167-00-5 | ( 0.0015 ≤C ≤ 100) Cilt Hassas. 1A, H317<br>( 0.06 ≤C < 0.6) Cilt Tah. 2, H315<br>( 0.06 ≤C < 0.6) Göz Tah. 2, H319<br>( 0.6 ≤C ≤ 100) Göz Hsr. 1, H318<br>( 0.6 ≤C ≤ 100) Cilt Aşnd. 1C, H314 |

Not B: Not B: Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlemesi farklı olmalıdır. Bu ekin üçüncü bölümünde Not B'li girişler "nitrik asit ... %" şeklinde genel olarak belirtilir. Bu durumda tedarikçi çözeltilerin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|   |   |
|---|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri                        | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.   |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.                          |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri   | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler             | : Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tahriş edici.                        |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler         | : Göz tahrişi.                         |

### 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. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. |
|---------------------|--|

#### 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 : Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. 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 : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. 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 (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : Mevcut veri yok
- Parlama noktası : > 65 °C estimated value
- 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 |

#### (15956-58-8)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| LD50 cilt yolu (sıçan)          | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l) | > 4.45 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |

#### Triethylamine (121-44-8)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 ağız yolu (sıçan)  | 730 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | 580 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

**Triethylamine (121-44-8)**

|    |      |
|----|------|
| pH | 12.5 |
|----|------|

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Triethylamine (121-44-8)**

|    |      |
|----|------|
| pH | 12.5 |
|----|------|

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

**(15956-58-8)**

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl) | 615 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl) | 715 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
|---|---|

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

**Triethylamine (121-44-8)**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| BHOT-tek maruz kalma | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
|----------------------|--------------------------------------|

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

**(15956-58-8)**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
|---------------------------|--|

**Triethylamine (121-44-8)**

|  |   |
|--|---|
| LOAEC (solunum yolu, sıçan, toz/sis/duman, 90 gün) | 1.02 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
|--|---|

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

**(15956-58-8)**

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

**Triethylamine (121-44-8)**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Viskozite, kinematik | 0.497 mm <sup>2</sup> /s |
|----------------------|--------------------------|

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

**tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1); tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)**

|   |        |
|---|--------|
| 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 : Sınıflandırılmadı

**(15956-58-8)**

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC50 72 sa - Algler [1] | 61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|-------------------------|--|



# HEMEL HOME PARLAK

## 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: 11/20/2013 Güncelleme tarihi: 12/4/2023 Yerini alanlar: 12/29/2016 Versiyon: 2.1

### (15956-58-8)

|               |  |
|---------------|--|
| 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' |

### Triethylamine (121-44-8)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Balık [1]        | 24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72 sa - Algler [2] | 6.8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronik)           | 14 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |
| NOEC (kronik)           | 7.1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### HEMEL HOME PARLAK

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-------------------------|-----------------------|

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### HEMEL HOME PARLAK

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 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

## 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>  |            |            |            |            |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |            |            |            |            |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>   |            |            |            |            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>   |            |            |            |            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |

| ADR                             | IMDG   | IATA                      | ADN                       | RID                       |
|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Uygulanmaz                      | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>  |  |                           |                           |                           |
| Uygulanmaz                      | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                |
| <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**

Mevcut veri yok

**Deniz taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**Hava taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**İç sularda gemi nakliyesi**

Mevcut veri yok

**Demiryolu taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**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 Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten 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

**KISIM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve akronimler**

|      |   |
|------|---|
| ADN  | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR  | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin 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   |



### Kısaltmalar ve akronimler

|              |  |
|--------------|--|
| EC numarası  | Avrupa Topluluğu Numarası  |
| EC50         | Ortalama etkili derişim  |
| EN           | Avrupa Standardı   |
| IARC         | Uluslararası Kanseri 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 İlişkin 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   |

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Akut Tok. 2 (Cilt yolu) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2   |
| Akut Tok. 2 (Solunum)   | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2                                      |
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3   |
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3   |
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4   |
| Akut Tok. 4 (Solunum)   | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                                      |
| Alev. Sıvı 2            | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2  |
| BHOT Tek Marz. 3        | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| BHOT Tekrar. Marz. 2    | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2                  |
| Cilt Aşnd. 1            | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1   |



# HEMEL HOME PARLAK

## 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: 11/20/2013 Güncelleme tarihi: 12/4/2023 Yerini alanlar: 12/29/2016 Versiyon: 2.1

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

|                  |  |
|------------------|--|
| Cilt Aşnd. 1C    | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C   |
| Cilt Hassas. 1A  | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1A  |
| 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   |
| Ürm. Sis. Tok. 2 | Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2   |
| H225             | Kolay alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H301             | Yutulması halinde toksiktir.   |
| H302             | Yutulması halinde zararlıdır.  |
| H310             | Cilt ile teması halinde öldürücüdür.   |
| H311             | Cilt ile teması halinde toksiktir.   |
| H314             | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.   |
| H315             | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H317             | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.   |
| H318             | Ciddi göz hasarına yol açar.   |
| H319             | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H330             | Solunması halinde öldürücüdür.   |
| H332             | Solunması halinde zararlıdır.  |
| H335             | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| H361             | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.   |
| H373             | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.   |
| H400             | Sucul ortamda çok toksiktir.   |
| H410             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.   |
| H411             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.   |
| EUH208           | tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1); tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Adı                         | HAKAN MİLLİ              |
| Sertifika numarası          | KDU01.13.06              |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 22/02/2025               |
| İletişim bilgileri          | hakan.milli@hemel.com.tr |

Safety Data Sheet (SDS), Turkey



# HEMEL HOME PARLAK

## 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: 11/20/2013 Güncelleme tarihi: 12/4/2023 Yerini alanlar: 12/29/2016 Versiyon: 2.1

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmekten sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz 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.