



## 1. MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKETİN TANITIMI

### 1.1 Madde / Karışımın Kimliği

**Ticari Adı** JYSK ESSENTIAL OUTDOOR WOOD OIL  
(TRANSPARENT) 375 ml

**GBF No** 14

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

**Kullanım alanı** Tüm dış mekan ahşaplarının yüzey işlemleri

**Tavsiye edilmeyen kullanım alanı** Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

**Tedarikçi Firma** Guardian Protection Products A/S  
Knudevejen 22 6600 Vejen Danimarka  
[guardian@guardian.dk](mailto:guardian@guardian.dk)

+45 75471767

**Distribütör**

JYSK A/S

Sødalsparken 18 8220 Brabrand Danimarka

**Güvenlik bilgi formu hakkında bilgi veren** [compliancequality@JYSK.com](mailto:compliancequality@JYSK.com)

+45 8939 7500

### 1.4 Acil Durum Danışma

**Firma Danışma** +45 75471767

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi UZEM** 114

**İtfaiye** 110

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması (RG: 11.12.2013 - 28848 Mükerrer)

Sucul Kronik 3; H412

### 2.2 Etiket Unsurları:

Karışım RG11.12.2013-28848 Mükerrer sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlanması Yönetmeliği'ne göre düzenlenmiştir.

#### Zararlılık İşaretleri

Uygulama gerektirmez

#### Uyarı İfadesi

Uygulama gerektirmez

#### Zararlılık İfadeleri

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem ifadeleri

P501 : İçeriği/kabı bertaraf edin.

#### Etiketlemeyi belirleyen bileşen

3-iyodo-2-propinil bütüilkarbamat, Kobalt bis(2-etilheksanoat)

#### İlave bilgiler

EUH208: 3-iyodo-2-propinil bütüilkarbamat, Kobalt bis(2-etilheksanoat) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

### 2.3 Diğer Zararlar

Ürün, PBT / vPvB<sup>1</sup> kriterlerine uygun değildir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 21.05.2024  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 21.05.2024

Endokrin bozucu özellikler: Bilinen yok.  
Kendiliğinden tutuşma riski vardır.

### 3. BİLEŞİMİ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Madde

Uygulama gerektirmez.

#### 3.2 Karışım

MADDE	CAS <sup>2</sup> – EC <sup>3</sup>	%	SINIFLANDIRMA RG: 11.12.2013 - 28848 Mükerrer (SEA)
3-iyodo-2-propinil bütilkarbamat	CAS : 55406-53-6 EC: 259-627-5	< 0,45	Akut Tok. 3 H331 Akut Tok. 4 H302 BHOT Tekrar. Mrz.1 H372 Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Akut 1 H400 (M=10) Sucul Kronik 1 H410 (M=1)
Kobalt bis(2-etilheksanoat)	CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	< 0,04	Cilt Hassas. 1A H317 Göz Tah. 2 H319 Ürm. Sis. Tok. 1B H360d Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 3 H412

Tabloda belirtilen H (Zararlılık ifadeleri) tümünün açıklamaları 16. bölümde verilmektedir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel Uyarılar

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle şüphe, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi hallerinde, bu ürünün GBF nu göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.

##### Solunması halinde

Belirti görülmesi halinde, etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırarak temiz havaya çıkarınız ve tıbbi yardım alınız.

##### Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Ciltte tahriş olursa ve devam ederse tıbbi yardım alın.

##### Göz ile teması halinde

Tahriş geçinceye kadar suyla (tercihen göz yıkama ekipmanı kullanarak) yıkayın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.

##### Yutulması halinde

Ağzı iyice çalkalayın ve bilinci açık ise 1-2 bardak suyu küçük yudumlarla içirin. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

#### 4.2 Akut ve kronik önemli belirti ve etkiler

Ürün az miktarda 3-iyodo-2-propinil bütilkarbamat, Kobalt bis(2-etilheksanoat) içerir.

Bilinen alerjisi olan kişiler ürüne alerjik tepki gösterebilir.

#### 4.3 Acil Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gerekliliği



Belirtilere göre tedavi uygulayın.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın Söndürücüler.

#### Uygun Yangın Söndürücüler:

Toz, köpük veya su sisi ile söndürün. Tutuşmayan malzemeyi soğutmak için su veya su sisi kullanın.

#### Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:

Basınçlı su yangını dağıtabilir.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda karbon monoksit içeren zararlı gazlar üretebilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kapları tehlikeli alandan uzaklaştırın. Buhar ve baca gazlarını solumaktan kaçının. Kimyasallara dayanıklı eldivenlerle Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA) kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum personeli olmayanlar için :

Rüzgara karşı durun/kaynaktan uzak durun. Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa sızıntıyı durdurun. İyi havalandırma sağlayın. Göze sıçrama riski varsa koruyucu gözlük takın. Eldiven giyin.

#### Acil durum müdahale ekipleri :

Yukarıdakilere ek olarak: EN 469'e eşdeğer koruyucu giysi giyilmesi tavsiye edilmektedir.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Doğal sulara veya kanalizasyona karışmasına engel olunuz

### 6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve materyaller

Dökülmeyi kum veya diğer emici malzemeye kontrol altına alın ve uygun atık kaplarına aktarın. Küçük dökülmeleri bezle silerek toplayın.

Toplanan malzemeyi usulüne uygun imha edin.

### 6.4 Diğer Bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler 7. Bölümde verilmiştir.

Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler 8. Bölümde verilmiştir.

Atık bertarafı için 13. Bölüme bakınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Ürünü iyi havalandırılmış ortam koşullarında kullanın.

Sürekli akan su ve göz yıkama duşu bulundurulmalıdır.

Molalardan önce, tuvaleti kullanmadan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın.

#### Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin.

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar



Çocukların ulaşamayacağı yerde, gıda, yem, ilaç ve benzeri maddelerle birlikte güvenli bir şekilde saklanmamalıdır. Isıya (örneğin güneş ışığına) maruz bırakmayın. Aşağıdakilerle birlikte saklamayın: Oksitleyiciler/ Kuvvetli alkaliler/ Kuvvetli asitler.

## 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde kullanım öngörülmemiştir.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri

Mesleki maruz kalma limiti olan madde içermez.

CAS No: 136-52-7 Kobalt bis(2-etilheksanoat)	
DNEL Çalışan	Soluma DNEL (uzun süreli maruz kalma - lokal etkiler) 235,1 µg/m <sup>3</sup>
DNEL Genel Nüfus	Soluma DNEL (uzun süreli maruz kalma - lokal etkiler) 37 µg/m <sup>3</sup> Oral DNEL (uzun süreli maruz kalma - sistemik etkiler) 55,8 µg/kg VA/gün
PNEC	PNEC su (tatlı su) 0,51 µg/l PNEC çökeltisi (deniz suyu) 9,5 mg/kg PNEC çökeltisi (tatlı su) 9,5 mg/kg PNEC toprağı 10,9 mg/kg PNEC su (deniz suyu) 2,36 µg/l

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### Uygun Mühendislik Kontrolleri

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için; "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre, madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın. Lokal emiş ya da teknik havalandırma.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Göz ve cilt temasından kaçınınız.

#### Solunum Sisteminin Korunması

Normal şartlarda gerekli değildir.

Yetersiz havalandırma olması durumunda standartlara uygun solunum koruyucu ekipmanlardan kullanılmalıdır.

#### Gözlerin Korunması



EN 166/16321 Koruyucu gözlük kullanın

#### Ellerin Korunması



EN 374 uygun eldiven kullanın.

Doğrudan cilt teması halinde koruyucu eldiven kullanın. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı kullanıma bağlıdır; temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesi kalınlığı, işlevsellik ve kimyasal direnç. Daima eldiven tedarikçisinden tavsiye alın.

#### Vücutun Korunması

Çalışma koşullarına uygun kıyafet kullanın.

### 8.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütesine karışmasına izin vermeyin.

Emisyonlarla ilgili yerel düzenlemelere uygunluğu sağlayın.



## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Veri yok
pH değeri	Veri yok
Erime Noktası / Donma Noktası, °C	Veri yok
Başlangıç Kaynama No/Kaynama aralığı, °C	Veri yok
Parlama Noktası °C	~ 165
Buharlaştırma hızı/oranı	Veri yok
Tutuşma sıcaklığı, °C	Veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Veri yok
Alevlenme noktası	Veri yok
Alt patlama Limiti	Veri yok
Üst Patlama Limiti	Veri yok
Buhar Basıncı, (20 °C)	Veri yok
Buhar yoğunluğu, g/cm <sup>3</sup>	Veri yok
Yoğunluk, kg/m <sup>3</sup>	0,94
Bağıl yoğunluk	Veri yok
Suda Çözünürlük, g/l	Çözünmez
Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/su)	Veri yok
Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı, °C	Veri yok
Bozunma sıcaklığı, °C	Veri yok
Vizkozite, kinematik, mm <sup>2</sup> /s	~ 20,5
Vizkozite, dinamik	Veri yok
Oksitleyici özellikler	Veri yok

### 9.2 Diğer Bilgi

VOC (Uçucu organik bileşikler)	0,6 %
--------------------------------	-------

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Aşağıdakilerle reaksiyona girer: Oksitleyiciler/ Kuvvetli alkaliler/ Kuvvetli asitler.

### 10.2 Kimyasal Stabilite

Ürün, tedarikçinin talimatlarına uygun olarak kullanıldığında stabildir.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Kendiliğinden yanma riski vardır. Dökülen maddeler ve kullanılmış bezler toplanmalıdır ve yanmaz atık konteynerine atılmalıdır. Usulüne uygun bertaraf edilmelidir.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Isıtmaktan ve tutuşturucu kaynaklarla temastan kaçının. Doğrudan güneş ışığından kaçının.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksitleyiciler/Güçlü alkaliler/Güçlü asitler.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri



Karbon monoksit ve karbondioksit.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında bilgi

#### **Akut toksisite**

CAS No: 55406-53-6 3-iyodo-2-propinil bütilkarbamat

LD<sub>50</sub> oral : 1795 mg/kg VA Tür sıçan

LD<sub>50</sub> dermal: > 2000 mg/kg VA Tür Tavşan

LD<sub>50</sub> inhalasyon: 0,67 mg/l 4 Saat Tür Tavşan

CAS No: 136-52-7 Kobalt bis(2-etilheksanoat)

LD<sub>50</sub> oral: 3129 mg/kg VA Tür Tavşan

LD<sub>50</sub> dermal: > 2000mg/kg VA Tür Tavşan

Tahmin/sınıflandırma

Yutulması rahatsızlığa neden olabilir. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Hafif tahrişe neden olabilir

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Göz tahrişine yol açabilir.

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### **Solunum yollarının hassaslaştırılması**

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Cildin hassaslaştırılması**

Ürün az miktarda 3-iyodo-2-propinil bütilkarbamat, Kobalt bis(2-etilheksanoat) içerir. Bilinen alerjisi olan kişiler ürüne alerjik tepki gösterebilir.

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Kanserojenite**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Üreme Sistemi toksisitesi**

Ürün üreme sistemine zararı olduğundan şüphelenilen en az bir madde içerir.

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **CMR<sup>4</sup> özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma Kategori 1 ve 2 :**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma kategori 1 ve 2:**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma Kategori 3 :**

Tahmin/sınıflandırma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### **Narkotik etkiler**



Tahmin/sınıflandırma  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.  
**Aspirasyon zararı:**  
Tahmin/sınıflandırma  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## 11.2 Toksik Etkiler Hakkında bilgi

Diğer toksikolojik etkiler: Bilinen yok

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

### 12.1 Toksikite

CAS No: 55406-53-6 3-iyodo-2-propinil bütilkarbamat  
Balık *Oncorhynchus mykiss* 96 saat LC<sub>50</sub> : 0,067 mg/l  
Kabuklu *Daphnia magna* 48h EC<sub>50</sub> : 0,16 mg/l  
Alg *Desmodesmus subspicatus* 72h EC<sub>50</sub> : 0,022 mg/l  
CAS No: 136-52-7 Kobalt bis(2-etilheksanoat)  
Alg 72h EC<sub>50</sub> 528 mg/l  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Test verileri mevcut değildir.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Log Kow: 281

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Test verileri mevcut değildir.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Talimatları

Atıklar ve kullanılmış ambalajları uygun şekilde bertaraf ediniz. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

Atık Kodu (EWC) : İş koluna ve kullanıma bağlıdır, örneğin 13 08 99\* aksi belirtilmedikçe atıklar.

16 05 08\* Tehlikeli maddelerden oluşan veya tehlikeli maddeler içeren atılmış organik kimyasallar

Ürünle kirlenmiş emici/bez: 15 02 02\* Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (aksi belirtilmedikçe yağ filtreleri dahil), silme bezleri, koruyucu giysiler

#### Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Kanalizasyona boşaltmayın. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.



Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### 14.1 UN Numarası<sup>5</sup>

ADR/RID<sup>6</sup>- IMDG<sup>7</sup>- IATA<sup>8</sup>: TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILMAMIŞTIR.

### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygulama gerektirmez

### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

Uygulama gerektirmez

### 14.4 Ambalajlama Grubu

Uygulama gerektirmez

### 14.5 Çevresel Zararlar

Uygulama gerektirmez

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulama gerektirmez

### 14.7 MARPOL 73/78 Ekil<sup>9</sup> ve IBC<sup>10</sup> koduna göre dökme taşımacılık

Uygulama gerektirmez

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar:

#### Ulusal talimatlar

Bu güvenlik bilgi formu "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "Türkiye mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre, ayrıca tedarikçiden alınan Güvenlik Bilgi Formu ve/veya Birleşmiş Milletler Testler ve Kriterler El kitabı kriterlerine göre akredite GLP Laboratuvarı test raporuna göre sınıflandırılmıştır.

T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 11.12.2013 tarih ve 28848 (Mük.) sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik"

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

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

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

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

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik





# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 21.05.2024  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 21.05.2024

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikler ile uyumludur.

## 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

MADDE	CAS <sup>11</sup> – EC <sup>12</sup>	EU-REACH <sup>13</sup> Kayıt numarası
Kobalt bis(2-etilheksanoat)	CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	01-2119524678-29

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1 Yasal enstrümanlar

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Gamze GÖKDUMAN [gamze.gokduman@bureauveritas.com](mailto:gamze.gokduman@bureauveritas.com)

Uzman Akreditasyon No: TSE-KDU-A-0-0296 – Belge geçerlilik Tarihi : 07.05.2029

### 16.3 İletişime Geçilecek Kişi

[compliancequality@JYSK.com](mailto:compliancequality@JYSK.com)

### 16.4 Değişiklik Kontrolü

Ver:1 Gözden geçirme : 21.05.2024

### 16.5 İkinci ve Üçüncü Bölümde Listelenen Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H360d Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olur.

H400 Sudaki yaşam için çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H412 Sudaki ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### İlave bilgiler

EUH208 3-iyodo-2-propinil bütikarbamat, Kobalt bis(2-etilheksanoat) içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler:

Bkz. Son notlar

#### Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik öneriler

Bu Güvenlik Bilgi Formu üretici / tedarikçi firma tarafından sunulan bilgi ve hammaddelere ait Güvenlik Bilgi Formlarına dayanılarak hazırlanmıştır. Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir.

Bu formu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynağı: Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yönetmelikleri, Avrupa Kimyasallar Ajansı ECHA website. Tedarikçi Güvenlik Bilgi Formu.

Eğitim tavsiyeleri: Doğru uygulamalar konusunda personelin eğitilmesi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

KİMYASAL DEĞERLENDİRME  
UZMANI  
GAMZE GÖKDUMAN  
TSE-KDU-A-0-0296  
Belge Geçerlilik Tarihi: 07.05.2029



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 21.05.2024  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 21.05.2024

Diğer bilgiler: ATE Tahmin/sınıflandırma SEA

Feragat: Bu güvenlik önlemleri sayfasında verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilgimiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu belgeye güvenerek yapılan tüm işlemlerde tedarikçi firma doğabilecek tüm maddi ve manevi zararlarda açıkça hiçbir sorumluluk kabul etmemekte olduğunu açıkça işbu feragat maddesi kapsamında bildirmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir

<sup>1</sup> PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

vPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli

<sup>2</sup> CAS No: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.

<sup>3</sup> EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.

<sup>4</sup> CMR: Kanserojen, Mutajen, Üreme sistemi Toksisitesi

<sup>5</sup> UN Numarası: Birleşmiş Milletler Taşımacılık Numarası

<sup>6</sup> ADR/RID: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ve Demiryolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

<sup>7</sup> IMDG : Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

<sup>8</sup> IATA: Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

<sup>9</sup> MARPOL 73/78 Ekil: 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirletilmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme

<sup>10</sup> IBC Kod: Dökme sıvı kimyasal yük kodu RG: Resmi Gazete

KKDIK: 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI" hakkında yönetmelik

AAT: Atık Su Arıtma Tesisi

NOAEL: Olumsuz Etki Gözlenmeyen seviye

EC50: Etki Konsantrasyon

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı

<sup>11</sup> CAS No: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.

<sup>12</sup> EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.

<sup>13</sup> EU-REACH Kayıt: Avrupa Birliği Kimyasallar Ajansı Kaydı