

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/13

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### **PALAMOLL® 656**

Kimyasal adı: Palamoll 656

CAS numarası: 208945-12-4

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: yumuşatıcılar

#### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Ataşehir Batı  
No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul  
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

### 2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

### 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

adipik asit ester, polyester

Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol  
and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isononyl ester

CAS numarası: 208945-12-4

Mevzuatla ilgili bileşenler

| Bilinen özel tehlikeleri yoktur.

### 3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

Solunursa:

| Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

| Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

| Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

| Ağızınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için.

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

| Belirtiler: Bilinen en önemli semptomlar ve etkiler bölüm 2 ve/veya bölüm 11'de açıklanmaktadır.

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

| Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:

| kuru toz, su püskürtme, karbon dioksit, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

| su jeti

İlave bilgiler:

| Çevrede güvenliği sağlamak için yangın söndürme tedbirleri alınız.

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

| Tavsiye: Ürün yanıcıdır. Tehlike altındaki konteynerları su spreyi ile soğutun. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Özel koruyucu donanım:

| Bağımsız bir solunum aparatı kullanın. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Ek bilgiler:

| Gerektiğinde tüm personeli bölgeden tahliye edin. Yangına mümkün olduğunca uzaktan müdahale edin.

| Yangın söndürme önlemlerini çevreye göre belirleyiniz. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

| Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski.

| Sızıntı kaynağını kapatınız. Açığa çıkmış olan maddeyi/ürünü güvenli koşullar altında kapatın veya durdurun.

| İyi kapanabilen kaplarda atık yoketme mahaline götürün.

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

| İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

| Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

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

| Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Döküntüler toplanıp, katılaştırılmalı ve imha için uygun konteynlara yerleştirilmeli. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

| Özel tedbirler gerekmez. Madde/ürün alevlenebilir değildir.

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

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır.

### 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

| Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Maddeye özgü mesleki maruziyet sınırı bilinmemektedir.

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Buharları/sisleri kontrol etmek için yerel egzoz havalandırması sağlayın.

#### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN ISO 374-1)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütıl kauçuk (0.7 mm) ve diğer Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir. İlave not:Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analojiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

#### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Bu ürünün çevreye salınımını önlemek ve salınım meydana geldiğinde yayılmasını sınırlamak için tüm uygun önlemler alınmalıdır. Uygun risk yönetimi önlemleri mevcut olmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Maddenin hali:

sıvı

Form:

vizkoz

Renk:

renksiz hafifçe sarıya doğru

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

Koku:	ester benzeri	
Koku sınırı:	ilgili değil	
akma noktası:	-10 °C	(DIN ISO 3016)
Kaynama noktası:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil	
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir., Alt patlama noktası parlama noktasının 5 - 15 °C aşağısında olabilir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	213 °C	(ISO 2719)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	425 °C	(DIN 51794)
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
pH değeri:	tatbik edilemez, çok düşük çözünürlükte	
Vizkozite, dinamik:	10 - 13 Pa.s (20 °C)	(hesaplanmıştır ( kinematik viskozite))
Tiksotropi:	Tiksotropik değil	
Suda çözünürlük:	1,6 mg/l (20 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
buhar basıncı:	< 0,1 hPa (20 °C)	
Bağıl yoğunluk:	1,085 - 1,105 (20 °C)	
Yoğunluk:	1,085 - 1,105 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	> 1 (20 °C)	(tahmin edilen)
	Havadan ağır.	

## 9.2. Diğer bilgiler

### Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

#### Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil (diger)

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikler: Yangını artırıcı değildir. (diger)

#### Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

#### Metallerde korozyon

Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

#### **Diğer güvenlik özellikleri**

pKA:

Madde ayrışmaz.

SAPT Sıcaklık:

Bilimsel olarak gerekçelendirilmemiş çalışma.

Buharlaştırma hızı:

Henry Kanunu Sabiti ve buhar  
basıncından değer yaklaşık alınabilir.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**

### **10.1. Tepkime**

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Yanıcı gazların

Notlar:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz  
oluşturmaz.

oluşumu:

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyona girer.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Kimyasalları iyi bir depolama kontrolü hariç özel önlemler gerekmez.

### **10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli oksitleme ajanı

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg (BASF Testi)

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 405)

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Kimyasal yapısından dolayı hassaslaşma etkisi gözlenmez.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

İlgili değil.

#### Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Deneyimlerimize ve elimizdeki bilgilere göre, ürün belirlenen kullanımlar için uygun tedbirler alınarak, tavsiye edildiği şekilde kullanılırsa zararlı sağlık etkileri beklenmez.

#### Aspirasyon tehlikesi



BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

İlgili değil.

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.

### **11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

#### Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksisite**

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. LC50 değeri çözünürlük limitinden yüksektir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, statik) Nominal konsantrasyon.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC10 (16 h) > 10.000 mg/l, *pseudomonas putida* (DIN 38412 Bölüm 27 (taslak), aerob)

Ürün test medyumunda düşük çözünürlüğe sahiptir. Çözücülerle hazırlanan sulu çözelti test edilmiştir.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak ayrıştırılabilir.

Eliminasyon bilgileri:

88 % KOI'nin BOI'si (BOD of COD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EC , C.4-D) (aerob, aktif çamur, endüstriyel) Biyolojik olarak ayrıştırılabilir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Veri yok.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Veri yok.

#### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor. Kendiliğinden sınıflandırma

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

#### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu madde Regulation (EC) 1005/2009 'daki ozon tabakasını inceltici maddeler listesinde yer almaz.

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Aritma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

#### Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır  
Geçerli değil

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak  
sınıflandırılmamıştır  
UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

#### **Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak  
sınıflandırılmamıştır  
UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

#### **Deniz taşıması**

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde  
olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard: Not applicable

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

sınıf(lar)ı:		class(es):	
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil	Packing group:	Not applicable
Çevresel zararlar:	Geçerli değil	Environmental hazards:	Not applicable
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor	Special precautions for user	None known

**Havayolu taşıması****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil

UN number or ID number: Not applicable

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

UN proper shipping name: Not applicable

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Transport hazard class(es): Not applicable

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Packing group: Not applicable

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Environmental hazards: Not applicable

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Special precautions for user: None known

**14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası**

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

**14.4. Ambalaj gurubu**

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

**14.5. Çevresel zararlar**

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

**14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.04.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.10.2015

Önceki Revizyon: 5.0

Ürün: **PALAMOLL® 656**

(ID no. 30034731/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 14.10.2025

Dökme olarak deniz taşımacılığı  
amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk is not intended.

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,

Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: KDU-A-0-0264

Belge Tarihi: 28.11.2023

Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

### Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.