

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/14

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## Dehyton® PK 45

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: yüzey aktif maddeler, kosmetik içerik

### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur  
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17  
34752 İcerenkoy - Atasehir / Istanbul  
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234  
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112  
Telefaks numarası: +90 262 648-9299

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

Göz Hsr./Tah. 1  
Sucul Kronik 3

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Tehlike

Risk İfadesi:

H318

Ciddi göz hasarına neden olur.

H412

Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik ifadeleri (önlemler):

P280

Göz/yüz koruması kullanın.

P273

Çevreye salınmasından kaçının.

Güvenlik İfadeleri (tepki):

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

P310

Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da doktora/hekime başvurun

Güvenlik İfadeleri ( Bertaraf):

P501

Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

## 2.3. Diğer zararlar

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

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Sulu çözelti : 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

İçerik (W/W):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$

CAS numarası: 147170-44-3

Göz Hsr./Tah. 1

Sucul Kronik 3

H318, H412

#### Spesifik konsantrasyon limiti:

Göz Hsr./Tah. 1:  $> 10\%$

Göz Hsr./Tah. 2:  $> 4 - 10\%$

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, tehlike sembollerinin açıklamaları, R ve H ifadeleri de dahil olmak üzere, bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Sağlıkla ilgili ters etkiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Solunursa:

İlgili değil

Deri ile temas ederse:

Ciltle temasında derhal bol su ile yıkayınız.

Göz ile temas ederse:

Hemen bol miktarda akan su ile çalkalayın (10 dakika boyunca), bir uzmandan tıbbi yardım isteyin.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Ürün: **Dehyton® PK 45**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

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

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış,Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir.

Tehlikeler: İstenen kullanım ve uygun elleçlemede hiçbir tehlike beklenmiyor.

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

Tedavi: Semptomatik olarak tedavi ediniz.

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

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, karbon dioksit, kuru toz, köpük

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

zararlı buharlar

Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

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

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Küçük miktarlar için: Uygun absorban madde ile toplayınız.

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.

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.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

## 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:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

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

Kaplar için uygun malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağzı sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

Depolama stabilitesi:

Depolama sıcaklığı: 0 - 40 °C

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 0 °C

Limit sıcaklığın altına düşüldüğünde ürün karakteristikleri geri çevrilebilir şekilde değişir.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 40 °C

Limit sıcaklığın aşılması durumunda ürünün özellikleri geri dönüşebilir şekilde değişir.

### 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

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

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

▮ Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

PNEC

Çözülmüş ana bileşeni ifade eden veri

Bileşenler PNEC

147170-44-3: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

tatlı su: 0,0135 mg/l

deniz suyu: 0,00135 mg/l

sediment (tatlı su): 1 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,1 mg/kg

toprak: 0,8 mg/kg

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

atık su arıtma: 3000 mg/l

### DNEL

Çözünmüş ana bileşeni ifade eden veri

### Bileşenler DNEL

147170-44-3: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 12,5 mg/kg

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 44 mg/m<sup>3</sup>

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 7,5 mg/kg

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 7,5 mg/kg

## **8.2. Maruziyet kontrolleri**

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:

Belirtilen spesifikasyonlara uygun koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Tavsiye laboratuvar koşulları, spesifik çalışma alanları için de önemle dikkate alınmalıdır.

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

nitril kauçuk (NBR) - 0.2 mm kaplama kalınlığı

Göz koruması:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (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 465'e göre).

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Form:        | sıvı            |
| Renk:        | sarı            |
| Koku:        | kokusuz         |
| Koku sınırı: | tatbik edilemez |

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| pH değeri:                                   | 4,5 - 5,5<br>(25 °C)   | (ISO 4316)                 |
| bozunma noktası:                             | >= 208 °C<br>Madde/ürün bozunur.   |                            |
| kaynama noktası:                             | > 100 °C   |                            |
| Parlama noktası:                             | > 101 °C<br>Sulu müstahzar   |                            |
| Buharlaştırma hızı:                          |  |                            |
| Parlayıcılık:                                | Henry Kanunu Sabiti ve buhar<br>basıncından değer yaklaşık alınabilir.<br>tutulmaz | (Direktif 84/449/AB, A.10) |
| Aerosol Ürünler için Parlayıcı:              | uygulanamaz, ürün parlayıcı aerosol<br>yapıda değil                                |                            |
| Düşük patlama limiti:                        | Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar<br>için uygun değildir.                        |                            |
| Yüksek patlama limiti:                       | Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar<br>için uygun değildir.                        |                            |
| Tutuşma sıcaklığı:<br>buhar basıncı:         | 208 °C   |                            |
| Yoğunluk:                                    | ilgili değil<br>1,0600 - 1,0850 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                       | (ASTM D1475)               |
| Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):            | tatbik edilemez  |                            |
| Suda çözünürlük:                             | çözünür  |                            |
| Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):          | saf su<br>her oranda karışabilir   |                            |
| Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): | 4,231<br>(20 °C)   | (hesaplanmış)              |
| Kendiliğinden tutuşma:                       | tatbik edilemez  |                            |
| Termal bozunma:                              | Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.           |                            |
| Vizkozite, dinamik:                          | ilgili değil   |                            |
| Vizkozite, kinematik:                        | ilgili değil   |                            |
| patlama tehlikesi:                           | patlayıcı değil  |                            |
| yangını artırıcı özellikleri:                | Yangını artırıcı değildir.   |                            |

## 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

Daha fazla bilgi bulunmamaktadır.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

## **BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime**

### **10.1. Tepkime**

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

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

Amacına yönelik kullanılırsa, yok.

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

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

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

Kaçınılması gereken maddeler:

Kaçınılması gereken bir madde bilinmemektedir.

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

Tehlikeli bozunma ürünleri:

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

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi**

### **11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

Cilt için tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: Hafifçe tahriş edici. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: geri çevrilemez hasar (OECD Guideline 405)

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mikroorganizmalarla ve memeli hücre kültürüyle yapılan bazı mutajenlik çalışmalarının sonuçları mevcuttur. Bütün bilgiler göz önüne alındığında, maddenin mutajenik olduğuna yönelik hiçbir gösterge yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Ames testi

bakteri: negatif (OECD-Direktif 471)

Mikronukleus-Test

fare: negatif (OECD Yönetmeliği 474)

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün üreme için toksik değildir.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde, ürün sakatlıklara neden olmamıştır.

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

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

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

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan oral maruziyet sonrasında döndürülemez etkileri gözlemlenmemiştir.

#### Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

Balık toksisitesi:

LC50 > 1 - 10 mg/l, pimephales promelas ()

Su omurgasızları:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1)

Su bitkileri:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus sub (OECD Guideline 201)

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC0 > 100 mg/l, pseudomonas putida (OECD Direktifi 209)

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss ()

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

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

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H2O ) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Sudan kolay elimine edilebilir.

Eliminasyon bilgileri:

(Ek III, Bölüm A) Bu preparatta bulunan yüzey kimyasalları yönetmelikte (AB nr. 648/2004 deterjanlar hk.) belirtilen biyodegradabilite kriterlerine uygundur. Bu beyanı destekleyici veriler üye ülkelerdeki yetkili birimlerin kullanımına hazır olup doğrudan kendilerinin veya deterjan üreticisinin talebi halinde temin edilecektir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:  
Organizmalarda önemli miktarda birikmesi beklenmez.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:  
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir.

#### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez. Kendiliğinden sınıflandırma

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır |
| UN-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  |

RID

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır |
| UN-numarası:              | Geçerli değil   |
| Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil   |

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 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:                        | 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:                        | 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  |

### **Sea transport**

IMDG

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number:                   | Not applicable   |
| UN proper shipping name:     | Not applicable   |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable   |
| Packing group:               | Not applicable   |
| Environmental hazards:       | Not applicable   |
| Special precautions for user | None known   |

### **Havayolu taşıması**

IATA/ICAO

|              |   |
|--------------|---|
|              | Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır |
| UN-numarası: | Geçerli değil   |

### **Air transport**

IATA/ICAO

|            |  |
|------------|--|
|            | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number: | Not applicable   |

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

|                                     |               |                              |   |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------|---|
| Uygun UN taşımacılık adı:           | Geçerli değil | UN proper shipping name:     | Basım tarihi 19.08.2016<br>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

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

#### 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. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

|                      |                    |                     |               |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Yönetmelik:          | Değerlendirilmemiş | Regulation:         | Not evaluated |
| Gönderim onaylı:     | Değerlendirilmemiş | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Kirlilik adı:        | Değerlendirilmemiş | Pollution name:     | Not evaluated |
| Kirlilik Kategorisi: | Değerlendirilmemiş | Pollution category: | Not evaluated |
| Gemi Tipi:           | Değerlendirilmemiş | Ship Type:          | Not evaluated |

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.08.2016

Revizyon: 5.0

Ürün: **Dehyton® PK 45**

(ID no. 30528624/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 19.08.2016

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

öngörülen kullanım için bilgiler: Mevcut ürün teknik kalitededir ve, ayrıca belirlenip veya aktedilmemisse, sadece endüstriyel kullanım içindir. Bu bahsedilen ve önerilen kullanımı kapsar. Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir. Bu özellikle, özel norm ve yönetmelikler ile düzenlenen nihai tüketim ürünlerinin kullanımını ilgilendirir.

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş sınıflandırmaların tüm açıklamaları, varsa tehlike sembolleri,R cümleleri, ve risk ibarelerinin açık ifadeleri:

|               |  |
|---------------|--|
| Göz Hsr./Tah. | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi   |
| Sucul Kronik  | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler   |
| H318          | Ciddi göz hasarına neden olur.   |
| H412          | Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

Adres : BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Sertifika no : GBF-1812

Belge Tarihi : 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi : 23.03.2018

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.