

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/18

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## SP61002H Hardener Tube

UFI: MC6F-8F18-M004-F4G0

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: sertleştirici

#### 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 Kuzey C Kapısı  
No:3E/5-22 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 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Karışımın sınıflandırılması için aşağıdaki yöntemler uygulanmıştır: Test sonuçları ve uzmanların değerlendirmesinden sonra, tehlikeli maddelerin konsantrasyon seviyelerinde ekstrapolasyon. Kullanılan metodolojiler ilgili test sonuçlarında belirtilmiştir.

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

Göz Hsr./Tah. 2

H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.

Cilt Hassas. 1

H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

Sucul Akut 1

H400 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

Sucul Kronik 1

H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Org. Peroksit Tip E

H242 Isıtılırsa yangına yol açabilir.

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

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

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H242

Isıtılırsa yangına yol açabilir.

H317

Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine neden olur.

H410

Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.

P273

Çevreye salınmasından kaçının.

P261

Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının.

Önlem 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.

Önlem İfadeleri ( Depolama):

P403

İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

P501

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: Dibenzoil peroksit

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

### 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.

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

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Organik peroksit

Mevzuatla ilgili bileşenler

Dibenzoil peroksit

İçerik (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$

CAS numarası: 94-36-0

EG numarası: 202-327-6

Org. Peroksit B

Cilt Hassas. 1

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

Göz Hsr./Tah. 2

M-faktör akut: 10

M-Faktör kronik: 10

H319, H317, H410, H241

etilenglikol

İçerik (W/W):  $\geq 7\%$  -  $< 10\%$

CAS numarası: 107-21-1

EG numarası: 203-473-3

INDEX numarası: 603-027-00-1

Akut Tok. 4 (oral)

BHOT Tekr. Mrz. (Böbrek) 2

H302, H373

Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

İçerik (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$   
CAS numarası: 112945-52-5

Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz  
önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Etkilenen kişiyi tehlike bölgesinden çıkarın. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın. Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinçsiz bir insana ağızdan asla birşey verilmez.

Solunursa:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın.

Deri ile temas ederse:

Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce temizleyin ya da gerekirse atın. En az 15 dakika bol su ile çalkalayın. Derhal tıbbi yardım gereklidir.

Göz ile temas ederse:

Varsa, kontak lensleri çıkarın. Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın. Derhal tıbbi yardım gereklidir.

Yutulursa:

Tıbbi yardımı gecikmeden çağırın. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Dinlenmesini sağlayın. Ağızınızı hemen su ile çalkalayınız.

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

Belirtiler: göz tahrişi, Alerjik semptomlar, Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

Tehlikeler: Tozlar, gözlerde tahrişe neden olabilir.

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

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

Antidot: Bilinen spesifik bir antidotu yoktur.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

karbon dioksit, alkole dayanıklı (AR) köpük, kuru toz, su püskürtme

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Oksijenin açığa çıkması durumunda yangın körükleyici bir etkisi vardır.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

Ek bilgiler:

Ateş kaynağının yakınında serin kapalı konteynırlarda soğutun. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz. Ürünün kendisi yanıcı değildir; çevredeki alanlar için yangın söndürme yöntemleri gözönüne alınmalıdır. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Tozları solumayınız. Acil olmayan personel için: Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Ateş kaynaklarından uzak tutun. Acil durumda müdahale eden kişiler için: Ürünü elleçleme önerileri güvenlik bilgi formunun 7 ve 8. bölümlerinde bulunabilir. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sularına karışmasına izin vermeyiniz. Ürün kanalizasyon veya lağımaya karışırsa, akarsu, nehir ve göllerde kontaminasyon olursa, Çevre Ajansı yerel su şirketi ile hemen iletişime geçilmeli. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

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

Toz oluşmasından kaçınınız. Mekanik olarak toplanmalı ve biriktirilmeli ve yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir. Yeterli havalandırma sağlayınız.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

#### 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

Toz oluşmasından kaçının. Nemden koruyunuz. Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın (eğer gerekli ise lokal emmeli havalandırma) Kalıntıları saklama kaplarına dökmeyin. Sigara içme, yeme ve içme uygulama alanında yasaktır. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. İş kanunlarındaki sağlık ve güvenlik k Ürün elektrostatik olarak şarj olabilir. Operatörlerin antistatik kıyafet ve ayakkabı giymesi önerilir. Isı, kıvılcım ve açık alev kaynaklarından izole edin. Yeniden doldururken yeterli topraklama sağlayın. Büyük torbaları boşaltırken, verilen topraklama telini bağlayın ve 2 kg / s'den fazla boşaltmayı önleyin. Çalışma yeri acil hal duşu ve göz-durulama teçhizatı ile donanımlı olmalıdır. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Toz oluşmasından kaçının. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat edilmelidir.

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

Oksidantlardan ayrı tutunuz. Organik maddelerden ayrı tutunuz. İndirgeyici malzemelerden (örneğin aminler), asitlerden, alkalilerden, ağır metal bileşiklerinden (örn. Hızlandırıcılar, kurutucular, metal sabunları) uzak tutun. Kolay tutuşan maddelerden ayrı tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), polietilentereftalat (PET), Polypropylen

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı kuru halde muhafaza edin. Sıcaktan koruyun. Serin, iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Nemden koruyunuz. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Kapları açtıktan sonra dikkatlice kapatın ve sızıntıları önlemek için dikey olarak saklayın. Sigara İçmek Yasaktır. Yetkisiz personel kabul edilmez. Ürüne yalnızca uygun malzemelerle, örnek pigmentsiz polietilen veya St 4571 malzeme koduna göre çelik ile temas edilebilir. Her zaman orijinali ile aynı malzemededen yapılmış kaplarda muhafaza edin. Etiketdeki önlemleri dikkate alın.

#### 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Daha fazla bilgi için teknik bilgi formuna başvurunuz.

### BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

107-21-1: etilenglikol

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

TWA değeri 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (TR))

STEL değeri 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (TR))

112945-52-5: Silica, amorphous, fumed, cryst.-free

94-36-0: Dibenzoil peroksit

#### Bileşenler PNEC

107-21-1: etilenglikol

tatlı su:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

deniz suyu:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

aralıklı serbest kalma:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

atık su arıtma:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (tatlı su):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

toprak:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (deniz suyu):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

94-36-0: Dibenzoil peroksit

oral (ikincil zehirlenme): 6,67 mg/kg

aralıklı serbest kalma: 0,602 µg/l

toprak: 0,0758 mg/kg

tatlı su: 0,602 µg/l

sediment (tatlı su): 0,338 mg/kg

atık su arıtma: 0,35 mg/l

deniz suyu: 0,0602 µg/l

su: 0,0338 mg/kg

#### Bileşenler DNEL

107-21-1: etilenglikol

işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 35 mg/m<sup>3</sup>

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 106 mg/kg

tüketici: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 7 mg/m<sup>3</sup>

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 53 mg/kg

94-36-0: Dibenzoil peroksit

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, solunarak: 11,75 mg/m<sup>3</sup>

Tekrarlanan doz toksisitesi

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 3,3 mg/kg

Tekrarlanan doz toksisitesi

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 1,65 mg/kg

Tekrarlanan doz toksisitesi

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, solunarak: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

Tekrarlanan doz toksisitesi

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 6,6 mg/kg

Tekrarlanan doz toksisitesi

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız. Bu, iyi bir genel tahliye sistemi ve lokal havalandırma ile sağlanabilir. Toz oluşumunu işyerinde maruz kalma sınırı değerlerinin altında tutmak yeterli değilse, sertifikalı solunum koruması kullanılmalıdır.

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Uygun solunum koruması: ör. P2 sınıfı filtreli solunum cihazı Çalışanlar iş maruziyet sınırlarının üstündeki konsantrasyonlar ile karşı karşıya ise sertifikalı uygun gaz maskesi kullanılmalıdır Aeresoller ile temas halinde A1P2 yarım solunum koruma maskesi kullanın.

El koruması:

Penetrasyon ile ilgili detaylı bilgi eldiven üreticisinden sağlanabilir.

Eldiven üreticisinden elde edilen bilgi hammadde üreticisi veya ürün bileşenlerinin özelliklerine dayanmaktadır.

Koruma eldiveninin uygunluğu (örneğin mekanik dayanıklılık, ürün uygunluğu, anti-statik özellikler için) test edilmelidir.

Eldivenlerin kullanımı, depolanması, bakımı ve değiştirilmesinde üreticinin tavsiyesine uyunuz.

Eldivenler hasar veya yıpranma durumunda derhal değiştirilmelidir. Cilt koruyucu ( cilt kremi) kullanılması tavsiye edilir.

Koruyucu eldivenler giyiniz. EN ISO 374-1 'e göre onaylı herhangi bir kimyasal koruyucu eldiven uygundur: örn.

Butil kauçuk eldivenler - malzeme kalınlığı: 0.5 mm

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN ISO 374-1'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2 )

Sıçramalara karşı uygun malzemeler ( tavsiye edilen : En az koruyucu endeks 1, EN ISO 374-1'e göre > 10 dakika geçirgenlik süresine karşılık gelir.)

Göz koruması:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166), Göz teması riski olduğunda gereklidir.

Vücut koruması:

Tek kullanımlık tulumlar

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Göz ve boy duşları kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır. Maddenin tozlarını solumayınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve güvenli şekilde bertaraf edin. Eller ve/ya yüz

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Gıda maddelerinden ve gıda depolarından ayrı tutun.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri ile ilgili bilgi için, Bölüm 6'ya bakınız.

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

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

Maddenin hali:	katı
Form:	macun kıvamında
Renk:	kırmızı
Koku:	keskin
Koku sınırı:	ilgili değil
Erime noktası:	ilgili değil
kaynama başlangıcı:	Teknik olarak çalışmak uygun değil.
Parlayıcılık:	tutuşmaz
Düşük patlama limiti:	tatbik edilemez
Yüksek patlama limiti:	ilgili değil
Parlama noktası:	(ISO 3679) ürün katıdır, uygulanamaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	ürün katıdır, uygulanamaz.
Termal bozunma:	Ürün kendi kendini besleyerek ilerleyen ısı bozunmaya uğrayabilir.
SADT:	50 °C
pH değeri:	madde/karışım çözünmez (suda)
Vizkozite, kinematik:	(23 °C) ürün katıdır, uygulanamaz.
	(40 °C) ürün katıdır, uygulanamaz.
Suda çözünübilirlik:	ilgili değil
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir
buhar basıncı:	23,00 hPa (hesaplanmış) (20 °C) Ürün uçucu olmayan bir katıdır.
	(50 °C) ilgili değil

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

Yoğunluk: 1,200 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):  
Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

## 9.2. Diğer bilgiler

### Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

#### Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

#### Yanıcı katılar

Yanma hızı: Malzeme, BM test ve kriterler kitabının 33.2.4.4. paragrafında belirtilen ölçütleri karşılamamaktadır. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Kendiliğinden ısınabilen bir malzeme değildir.

### Diğer güvenlik özellikleri

Su ile karışabilirlik:

çözünmez

Akış zamanı:

ürün katıdır, uygulanamaz.

Buharlaştırma hızı:

ilgili değil

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 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

Toz hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Toz oluşmasından kaçının. Isıdan kaçınınız. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Rutubetten kaçınınız. Darbeden, sürtünme ve elektrostatik yüklenmesinden kaçınınız.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

tutuşucu, oksitlenebilir maddeler, organik maddeler, İndirgeyici ajanlar, ağır metal bileşikleri, asitler, alkaliler, safsızlıklar., oksitleyici madde

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit, karbondioksit, duman, nitrojen oksitleri gibi tehlikeli bozunma ürünleri ortaya çıkabilir. Yanıcı buharlar., Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

# BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

### Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Karışım Yönetmelik R.G 11.12.2013-28848 uyarınca değerlendirilmiştir. Daha fazla bilgi için, Bölüm 2 ve 3. bkz.

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Göze temas tahrişe neden olabilir.

### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

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

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.

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

#### Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Bu ürün için test sonuçları bulunmamaktadır. Kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz. Karışım R.G 11.12.2013-28848 uyarınca değerlendirilmiş ve buna göre eko-toksikolojik özelliklerine göre sınıflandırılmıştır.

*İlgili bilgiler:Dibenzoil peroksit*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 0,060 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*İlgili bilgiler:Dibenzoil peroksit*

*Su omurgasızları:*

*EC50 0,110 mg/l, Daphnia magna*

*İlgili bilgiler:Dibenzoil peroksit*

*Su bitkileri:*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

*EC50 0,071 mg/l, Desmodesmus subspicatusus sub*  
-----

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

3. bölümde belirtilen tehlikeli maddelerin biyolojik bozunması:

*İlgili bilgiler:Dibenzoil peroksit*

*Eliminasyon bilgileri:*

*71 % BOI (ThO'l'den) (28 d) (OECD 301D; EEC 92/6699, C.4-E) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş)*  
-----

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Veri yok.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Toprakta Adsorpsiyon: Veri yok.

## 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.  
Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Maddeyi/ürünü, 2008/98/EC direktifine göre özel atık olarak imha ediniz.

Atık kodu:

08 01 12 08 01 11 bahsedilenler haricindeki atık boya ve vernik

Kirlenmiş ambalaj:

Düzgün bir şekilde boşaltılmamış konteynerler, 2008/98/EC Yönergesi uyarınca imha edilmelidir.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID- UN3108

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: ORGANİK PEROKSİT TİP E, KATI (DIBENZOİL PEROKSİT)

Taşımacılık zararlılık 5.2, EHSM

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: evet

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D

Isıdan koruyunuz

RID

UN-Numarası veya ID- UN3108

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: ORGANİK PEROKSİT TİP E, KATI (DIBENZOİL PEROKSİT)

Taşımacılık zararlılık 5.2, EHSM

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: evet

Kullanıcı için özel önlemler: Isıdan koruyunuz

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN3108  
Uygun UN taşımacılık adı: ORGANİK PEROKSİT TİP E, KATI (DIBENZOİL PEROKSİT)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 5.2, EHSM  
Ambalaj gurubu: Geçerli değil  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Isıdan koruyunuz

### Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık Değerlendirilmemiş

### Deniz taşıması

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 3108  
Uygun UN taşımacılık adı: ORGANİK PEROKSİT TİP E, KATI (DIBENZOİL PEROKSİT)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 5.2, EHSM  
Ambalaj gurubu: Geçerli değil  
Çevresel zararlar: evet  
deniz kirletici: EVET  
Kullanıcı için özel önlemler: EmS: F-J; S-R  
Isıdan koruyunuz

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3108  
UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYLPEROXIDE)  
Transport hazard class(es): 5.2, EHSM  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: EmS: F-J; S-R  
Protect from heat

### Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 3108  
Uygun UN taşımacılık adı: ORGANİK PEROKSİT TİP E,

### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3108  
UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

	KATI (DIBENZOİL PEROKSİT)		E, SOLID (DIBENZOYLPERO XIDE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	5.2	Transport hazard class(es):	5.2
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil	Packing group:	Not applicable
Çevresel zararlar:	Çevre için tehlike isareti gerektirmez	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Kullanıcı için özel önlemler:	Isıdan koruyunuz	Special precautions for user:	Protect from heat

#### 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

Dökme olarak deniz taşımacılığı  
amaçlanmamıştır.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

Direktif 2012/18/AB - Tehlikeli maddeleri içeren Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü(AB):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

Revizyon: 1.0  
Önceki Revizyon: hiçbir/yok

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

Yukarıdaki yönetmelikte listelenmiştir: Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar - Tip C, D, E veya F veya organik peroksitler - Tip C, D, E veya F.

2004/42/EG nolu DecoPaint yönetmeliği hakkında bilgiler:

Ek IIB'ye göre alt kategori:

VOC-enimmäispitoisuuden raja-arvo liitteen IIB mukaisesti:

iptal edilmiş

iptal edilmiş

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.

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

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Çoklu paket sistemleri için tüm bileşenlerin malzeme güvenlik bilgi formlarını inceleyin. Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Org. Peroksit	organik peroksitler
Akut Tok.	Akut Toksikite
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
H242	Isıtılırsa yangına yol açabilir.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H241	Isıtılırsa yangına veya patlamaya yol açabilir.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H373	Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların (Böbrek) zarar görmesine neden olabilir.

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-0-0040

Belge Tarihi: 10.12.2018

Geçerlilik Tarihi: 10.12.2023

### Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece

---

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.11.2023

Revizyon: 1.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Tarih / İlk versiyon: 23.11.2023

Ürün: **SP61002H Hardener Tube**

(ID no. 50829204/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 29.04.2024

---

Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliğı. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğı. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliğı. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliğı. 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 İşbirliğı ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliğı. 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.