

### Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.01.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15) Yeniden düzenleme tarihi: 25.01.2023

#### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- Ticari adı: **Phosphate Dilution**
- Mal numarası: 00531509, 531500
- CAS - numarası:  
7732-18-5
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Su analizi için belirteç
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
E-posta: sds@lovibond.com  
Ürün Güvenliği Departmanı
- **1.4 Acil telefon numarası**  
0800 621 2139  
Dil: İngilizce ve Türkçe

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008** Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır
- **Zararlılık işaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık ifadesi** kalkmıştır
- **2.3 Diğer zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**  
Bu madde (AB) 1907/2006 sayılı yönetmelik Ek XIII uyarınca PBT veya vPvB ölçütlerini sağlamaz.
- **Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

#### Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **3.1 Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**  
CAS: 7732-18-5 su

# Güvenlik bilgi formu

## 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15) Yeniden düzenleme tarihi: 25.01.2023

Ticari adı: Phosphate Dilution

(Sayfa 1 'nin devamı)

- Teşhis numarası
- EC Numarası: 231-791-2

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı
- Genel uyarılar: Özel önlemler alınması gerekmez.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Ürün yanmaz niteliktedir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Diğer bilgiler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı
- Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Acil durum görevlileri için uyarı: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 6.2 Çevresel önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar  
Tehlikeli maddeler yayılmaz.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler
- Güvenli kullanıma yönelik uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Hijyen önlemleri: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.
- Tavsiye edilen depolama ısısı: 20°C +/- 5°C
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- 8.1 Kontrol parametreleri
- Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler: Kalkmıştır.
- 8.2 Maruz kalma kontrolü
- Teknik önlemler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- Kişisel koruyucu teçhizat:
- Gözleri koruyucu: Gerekli değildir.
- Elleri koruyucu: Gerekli değildir.
- Diğer koruyucu önlemler (vücut koruması): Gerekli değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 25.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15) Yeniden düzenleme tarihi: 25.01.2023

Ticari adı: Phosphate Dilution

(Sayfa 2 'nin devamı)

- Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.
- Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi
- Fiziksel durum Sıvı şekilde
- Biçim: Sıvı
- Renk: Renksiz
- Koku: Kokusuz
- Koku eşiği Uygulanamaz.
- Erime ısısı / Erime ısı alanı: 0°C
- Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı 100°C
- Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Ürün yanıcı değildir.
- Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- Patlama sınırları:
- Alt: Uygulanamaz.
- Üst: Uygulanamaz.
- Alev alma ısısı: Uygulanamaz.
- Tutuşma ısısı: Uygulanamaz.
- Çözülme ısısı: Uygulanamaz.
- pH - değeri: 7
- Kinematik: Belirli değil.
- Çözünürlük
- suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
- Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Uygulanamaz.
- Buhar basıncı 20°C'de: 23 hPa
- Yoğunluk 20°C'de: 1,00 g/cm<sup>3</sup>
- Bağlı yoğunluk Belirli değil.
- bağıl buhar yoğunluğu Belirli değil.
- Partikül özellikleri 不适用 (液体)。

#### 9.2 Diğer bilgiler

- Fiziksel tehlike sınıfları hakkında bilgiler
- Metalleri aşındıran maddeler ve karışımlar kalkmıştır
- Diğer Güvenlik Özellikleri
- Oksitleyici özellikler Yok
- Diğer bilgiler
- Su: %100
- Toplama formülü H<sub>2</sub>O (M = 18)

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Bkz. Bölüm 10,3.
- 10.2 Kimyasal kararlılık Çevre ısısında stabil.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı  
Şunlarla şiddetli tepkimeler meydana gelebilir:  
Genel olarak bilinen tepkime partneri sudur.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 25.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15) Yeniden düzenleme tarihi: 25.01.2023

**Ticari adı: Phosphate Dilution**

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** 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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgilendirme**
- **Diğer bilgiler:**  
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:** Biyolojik bozunurluğu belirlenmesi için yöntemler anorganik maddelerde uygulanamaz.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**  
Bu madde (AB) 1907/2006 sayılı yönetmelik Ek XIII uyarınca PBT veya vPvB ölçütlerini sağlamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**  
Kanalizasyona boşaltın.  
Küçük miktarlar çok miktarda su ile inceltilabilir ve deşarj edilebilir. Daha büyük miktarlar ise yerel talimatlara uygun olarak ortadan kaldırılmalıdır

**Atık listesi**

16 05 09 | 16 05 06, 16 05 07 ya da 16 05 08 dışındaki ıskarta kimyasallar

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

- **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.3 Taşımacılık zararları**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **sınıfı** kalkmıştır
- **14.4 Ambalaj grubu**
- **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 25.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15) Yeniden düzenleme tarihi: 25.01.2023

**Ticari adı: Phosphate Dilution**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· <b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</b>	Uygulanamaz.
· <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi****· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

· <b>(AB) 649/2012 sayılı yönetmelik</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>Çift kullanım amaçlı ithalat malları ve teknolojilerin kontrolü için topluluk düzenlemesine ilişkin (AB) 1334/2000 sayılı yönetmelik:</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>Yönetmelik (EC) No 273/2004</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>Yönetmelik (EC) No 111/2005</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>Ozon tabakasının incelenmesine neden olan maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı yönetmelik:</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>2019/1021/EC sayılı Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>İzne Tabi Maddeler Listesi (EK-XIV)</b>
Madde içinde bulunmamaktadır

**· Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

Bu ürün, yasal konsantrasyon sınırı olan (% 0,1 (w / w) üzerinde çok yüksek önem arz eden hiçbir madde içermez.

**· 2012/18/AB direktifi (SEVESO III):****· Adli tehlikeli maddelerin - Ek I Madde içinde bulunmamaktadır****· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.****· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.****Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**· Eğitim ile ilgili bilgiler** İşletmeciler için yeterli bilgi, talimat ve eğitimleri sağlayın.**· Kısaltmalar ve:**

STOT: Özel Amaçlı Toksikite Örgütü

SE: Bir kere maruz kalma

RE: Tekrar maruz kalma

EC50: Azami kısmen etkili derişim

IC50: Azami kısmi inhibitör derişimi

NOEL ya da NOEC: Gözlenmiş etki seviyesi ya da derişim yok

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 25.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15) Yeniden düzenleme tarihi: 25.01.2023

**Ticari adı: Phosphate Dilution**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Kaynaklar** Veriler güvenlik bilgi formlarından, referans çalışmalardan ve yazılı kaynaklardan derlenmiştir.
- \* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR