

**SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması****1.1 Ürün tanımları**

**febi 06162 Zentralhydrauliköl - Mineralisch (grün)**  
**Mal numarası: 06162, 86162**

**1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar****1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar**

Yağlama maddesi

**1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar**

Bilinmemektedir.

**1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALMANYA  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-Posta info@febi.com

**Bilgi bölümü**

**Teknik bilgiler** info@febi.com  
**Güvenlik veri pusulası** info@febi.com

**1.4 Acil Durum Telefon Numarası**

**Danışma merkezi** +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

**SDS BAŞLIK 2: Tehlike tanımları****2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (1272/2008/EC)**

Asp. Tox. 1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**2.2 Etiketleme**

Bu ürün SAE ( 11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

**Zararlılık İşaretleri****Uyarı kelimesi**

Tehlike

**Tehlikeli tayin bileşenleri:**

Damıtma(petrol), hidrojenle işlem görmüş hafif naftanik

**Zararlılık ifadeleri**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru / hekimi arayın.  
P331 Kustur MAYIN.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2.3 Diğer tehlikeler****Fiziksel ve kimyasal tehlikeler**

Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

**Sağlığa ilişkin tehlikeler**

Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir.  
Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.

**Çevreye ilişkin tehlikeler**

PBT veya vPvB madde içermez.

**Diğer tehlikeler**

Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

**SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi****Ürün türü:****3.2 Bu ürün bir karışımdır.**

| Sınır [%]  | Kimyasal İsmi                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100 | Damıtma(petrol), hidrojenle işlem görmüş hafif naftanik<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - < 1  | çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)] bis(ditiyofosfat)<br>CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 |

**Unsurlarla ilgili yorum.**

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.  
Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

**SDS BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel öneri                  | İslenmiş giysileri değiştiriniz.                                                                                                                                            |
| Teneffüs ettikten sonra      | Temiz hava almasını sağlayınız.<br>Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.                                                                                             |
| Cilde temas ettikten sonra   | Cilde temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkayınız.<br>Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.                                             |
| Gözlere temas ettikten sonra | Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontaktlens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.<br>Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız. |
| Yuttuktan sonra              | Kusturmayınız.<br>Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.<br>Hekim tedavisine başvurunuz.                                                                           |

**4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği**

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.  
Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

**SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürme aracı**

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Uygun söndürücü maddeler         | köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Kuvvetli su fişkırtma                                    |

**5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler**

Yanmamış hidrokarbonlar.  
Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.  
karbon monoksit (CO)

**5.3 İtfaiyeciler için tavsiye**

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.  
Patlama gazları ile yangın gazlarını solumayınız.  
Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışıını ile soğutunuz.  
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

## SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınımına karşı önlemler

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

Akan/dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.  
Su ile birlikte kaygan bir kaplama oluşturur.

### 6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

### 6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeye (örneğin: universal bağlayıcı madde) toplayınız.  
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

### 6.4 Diğer bölümlere referanslar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

## SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Aerosol oluşmasından kaçınınız.

Bu ürün yanıcıdır.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi ve/veya yüzünüzü yıkayınız.

Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

Malzemeyi iyi havalandan bir yerde muhafaza ediniz.

Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır.

### 7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

## SDS BAŞLIK 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel Koruma

## 8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

önemsiz

## DNEL

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                            |
| çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)] bis(ditiyofosfat), CAS: 4259-15-8       |
| Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 9,6 mg/kg bw/day.         |
| Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/m³.                |
| Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 0,19 mg/kg bw/day.      |
| Tüketici, ciltten, Long-term - systemic effects: 4,8 mg/kg bw/day.       |
| Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/m³.             |
| Damıtma(petrol), hidrojenle işlem görmüş hafif naftanik, CAS: 64742-53-6 |
| Sanayi, solunum, Long-term - local effects: 5,4 mg/m³.                   |

## PNEC

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                      |
| çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)] bis(ditiyofosfat), CAS: 4259-15-8 |
| Katı (Tatlı Su), 0,322 mg/kg dw.                                   |
| Katı (Deniz suyu), 0,032 mg/kg dw.                                 |
| Yutma (gıda), 8,33 mg/kg.                                          |
| Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 3,8 mg/l.             |
| Deniz suyu, 4,6 µg/L.                                              |
| Tatlı Su, 4 µg/L.                                                  |
| toprak, 0,062 mg/kg soil dw.                                       |

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İşyerinin yeterince havalandırmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmelidir. İşyeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

Gözlerin korunması

Sıçrama tehlikesi varsa:  
Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.  
> 0,4 mm; nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

hafif koruyucu giysi

Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır. Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler

Aerosol ya da sis oluşması halinde nefes koruyucu cihaz kullanınız. Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

yok

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran gerekli yönetmeliklere uyun.

**SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Görünüm                                       | sıvı                   |
| Renk                                          | yeşil                  |
| Koku                                          | karakteristik          |
| Koku Eşiği                                    | önemsiz                |
| pH-Değeri                                     | uygulanamaz            |
| pH-Değeri [1%]                                | uygulanamaz            |
| Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]        | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Alev alma sıcaklığı [°C]                      | 152 (EN ISO 2592)      |
| Tutuşma sıcaklığı [°C]                        | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Patlama sınırları - Alt                       | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Patlama sınırları - Üst                       | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Yangın destekleyici özellikler                | hayır                  |
| Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]               | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Yoğunluk [g/ml]                               | 0,87 (15 °C / 59,0 °F) |
| Özgül Ağırlık [kg/m³]                         | uygulanamaz            |
| Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla | karıştırılmaz          |
| Dağılım katsayısı [oktanol/su]                | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Viskozite                                     | 17,1 mm²/s (40° C)     |
| Havaya göre göreceli buhar yoğunluğu          | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Buharlaşma hızı                               | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Erime sıcaklığı [°C]                          | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Kendiliğinden tutuşabilme sıcaklığı [°C]      | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]                 | Bilgi bulunmamaktadır. |

**9.2 Diğer Bilgiler**

yok

**SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktiflik****10.1 Reaktiflik**

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Bu ürün normal koşullarda istikrarlıdır.

**10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4 Kaçınılması gereken koşullar**Ürün Kullanımı BAŞLIK 7.2.  
Güçlü ısıtma.**10.5 Uygunsuz Materyaller**

önemsiz

**10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri**

Bilinen tehlikeli ayrılma ürünü yoktur.

**SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri****11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                                                                     |
| nefesle, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:  |
| ciltten, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:  |
| ATE-mix, ağızdan, > 2000 mg/kg.                                          |
| Kimyasal İsmi                                                            |
| çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)] bis(ditiyofosfat), CAS: 4259-15-8       |
| LD50, ciltten, Adatavşanı: > 5000 mg/kg (OECD 402).                      |
| LD50, ağızdan, Sıçan: > 3100 mg/kg (OECD 401).                           |
| NOAEL, ağızdan, Sıçan: 125 mg/kg (28 d) (OECD 407).                      |
| Damıtma(petrol), hidrojenle işlem görmüş hafif naftanik, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, ciltten, Adatavşanı: > 2000 mg/kg bw.                              |
| LD50, ağızdan, Sıçan: > 5000 mg/kg bw.                                   |
| LC50, nefesle, Sıçan: > 5,53 mg/l/4h (dust/mist).                        |

**Göz hasarı/tahrişi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Duyarlılık yaratma**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**STOT-tek maruziyet**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**STOT-sürekli maruziyet**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Hastalıklı hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Kanserojenlik**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Soluma tehlikesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamaktadır.  
Test verileri temelinde

**Genel uyarılar**

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

**SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler****12.1 Toksikite**

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                                                                     |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:           |
| Kimyasal İsmi                                                            |
| çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)] bis(ditiyofosfat), CAS: 4259-15-8       |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).                          |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).                         |
| LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l.                                    |
| ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).              |
| EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).              |
| Damıtma(petrol), hidrojenle işlem görmüş hafif naftanik, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, (96h), balık: > 100 mg/l.                                          |
| IC50, (48h), Algae: > 100 mg/l.                                          |

**12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünürlük**

|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çevre bölümlerinde davranış | belirlenmemiş                                                                                                             |
| Arıtma tesislerinde tutumu  | belirlenmemiş                                                                                                             |
| Biyolojik degradasyon       | Ürün suda zor çözünür. Örneğin mekanik ayrılma gibi abiyotik prosesler neticesinde sudan büyük ölçüde elimine edilebilir. |

**12.3 Biyo-birikim potansiyeli**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.4 Toprakta Hareketlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır. Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

**SDS BAŞLIK 13: Bertaraf bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

**Ürün**

Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.

Gerektiği takdirde imhası için yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

Özellikle denetim gerektiren atık olarak imha edilmelidir.

**EAK-numarası (tavsiye)**

130205\*

**Ambalaj**

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

**EAK-numarası (tavsiye)**

150102  
150104  
150110\*

**SDS BAŞLIK 14: Taşımacılık Bilgileri****14.1 UN Numarası****ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı**

uygulanamaz

**İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)**

uygulanamaz

**IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı**

uygulanamaz

**IATA'ya göre havayolu taşımacılığı**

uygulanamaz

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı****ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı**

TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDELER SINIFINA GİRMEZ.

**İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)**

TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDELER SINIFINA GİRMEZ.

**IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**IATA'ya göre havayolu taşımacılığı**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)****ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı**

uygulanamaz

**İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)**

uygulanamaz

**IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı**

uygulanamaz

**IATA'ya göre havayolu taşımacılığı**

uygulanamaz

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 15.10.2019, Yeniden düzenleme tarihi 15.10.2019

Version 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 9 / 10

## 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

## 14.5 Çevresel Tehlikeler

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

## 14.7 MARPOL EK II ve IBC Yönetmeliğine göre Dökme Taşımacılık

uygulanamaz

## SDS BAŞLIK 15: Mevzuat Bilgileri

## 15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

AB 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

BİLGİLER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

ULUSAL KANUNLAR (TR): \* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan/SEA \* 23 Haziran 2017 itibarıyla 30105 (Mükerrer) / Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK)-DÖRDÜNCÜ KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi BİRİNCİ BÖLÜM Güvenlik Bilgi Formu

- İstihdam kısıtlamalar Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin. Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.

- VOC (2010/75/AT) 0 %

## 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

uygulanamaz

## SDS BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

### 16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
KKDİK = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
SAE = Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Diğer bilgiler

#### Sınıflandırma prosedürü

Asp. Tox. 1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Test verileri temelinde)

#### Değişmiş kalemler

yok