

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1. Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı / Mal numarası: **KLEIBERIT 601.4.10**
- 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Yalnızca ticari kullanıcılar için.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Yapıştırıcı
- 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici/tedarikçi
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- Bilgi veren alan:
Phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- 1.4. Acil telefon numarası
0800 621 2139 ücretsiz, sadece Türkiye (Türkçe, İngilizce)
+44 1235 239670 Avrupa Bölgesi Numarası (Avrupa dilleri)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 - GHS/CLP
Ürün CLP yönetmeliğine göre sağlık ve çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
- 2.2. Etiket bilgileri
- Zararlılık işaretleri kalkmıştır
- Uyarı Kelimesi kalkmıştır
- Zararlılık ifadesi kalkmıştır
- Ek bilgiler:
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
trimethoxyvinylsilane, dioktilkalay asetilasetonat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- 2.3. Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz
- vPvB: Uygulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- 3.2. Karışımlar
- Açıklama: Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

(Devamı sayfa 2 '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: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 1 'nin devamı)

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

No Kayıt	Kimlik / Sınıflama GHS-CLP	%
CAS: 2768-02-7 Trimetoksivinilsilan		%≥1-<2
EINECS: 220-449-8 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317		
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebasat		%≥0,25-<1
EINECS: 258-207-9 Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411		
CAS: 54068-28-9 dioktilkalay asetilasetonat		%≥0,1-<0,5
ELINCS: 483-270-6 STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317		

Ek bilgiler:

Trimetoksivinilsilan (CAS: 2768-02-7), laboratuvar hayvanlarındaki canlı veriler temelinde (EC) 1772/2008 Sayılı Yönetmeliğin Ek VI'sına göre Skin Sens. 1B, H317 olarak sınıflandırılmıştır. 60 mPas'a kadar farklı viskozitelerdeki polimerlerde %5'e kadar aktif madde içeren karışımlar "Lokal Lenf düğümü tahlili" (OECD 429) ile incelenmiştir. Bu karışımların hiçbirisi hassaslaştırıcı bir potansiyel göstermedi. Bu sonuçlar ve karşılaştırılabilir bileşim nedeniyle, bu ürün için Skin Sens. 1B, H317 ile sınıflandırma ve etiketleme yapılmasına gerek yoktur.

Hidrolize ürün: metanol formasyonu (CAS No 67-56-1).

Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra:** Derhal doktora gidiniz.
- 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**
- Uygun söndürücü maddeler:** CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpüklerle mücadele ediniz.
- 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- Özel koruyucu donanım:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

(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: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 2 'nin devamı)

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
- **6.2. Çevresel önlemler** Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **6.4. Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**
Sızdırmayan muhafaza ya da emilme gerekmektedir.
Havalandırmanın iyi yapılmasını sağlayın. Bu hususa, lokal emme veya genel havalandırma ile ulaşılabilir.
Şayet bu havalandırma, çözücü madde buhar konsantrasyonunu işyeri sınır değerleri altında tutmaya yeterli olmazsa, uygun bir solunum maskesinin takılması gerekmektedir.
Hava değiş: saatte en az 3-5 kez
Uygun düzenli çalışan eğitim ve öğretim.
Püskürtme: Havalandırmalı, laminar hava akışlı kabinde çalıştırın.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.
Otomatik ve kapalı sistemlerde sprej uygulamaları gerçekleştirin.
Oda sıcaklığında kullanın
ayrıca çoklu ve / veya önemli temaslarla ticari kullanım için:
maruz kalma süresini 4 saate sınırlayın
Yeraltı sularına, sulara veya kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.
- **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**
Cildinize değmesinden kaçınınız.
İyi endüstri hijyenine riayet edin.
- **7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
 - **Depolama:**
 - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
 - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Ulusal yönetmeliklere uyun.
 - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Rutubetten ve sudan koruyunuz.
- **7.3. Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 4 '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: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 3 'nin devamı)

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

- Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:
- DNEL-değerleri

13463-67-7 Titanyum dioksit [$> 10 \mu\text{m}$]Nefesle DNEL long term 10 mg/m³ (adam)**2768-02-7 Trimetoksivinilsilan**

Ciltten DNEL 0,69 mg/kg (adam)

Nefesle DNEL 4,9 mg/m³ (adam)**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebasat**

Ciltten DNEL long term 1,6 mg/kg (adam)

Nefesle DNEL short term 2,82 mg/m³ (adam)DNEL long term 2,82 mg/m³ (adam)

- PNEC-değerleri

13463-67-7 Titanyum dioksit [$> 10 \mu\text{m}$]

PNEC-Freshwater 0,127 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Sea water 1 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Freshwater sediment 1.000 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-Seawater sediment 100 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-Soil 100 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-wastewater treatment plant (STP) 100 mg/l (belirtilmedi)

2768-02-7 Trimetoksivinilsilan

PNEC-Freshwater 0,36 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Sea water 0,036 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Periodic release 3,4 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Freshwater sediment 0,29 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-Soil 0,048 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-wastewater treatment plant (STP) 110 mg/l (belirtilmedi)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebasat

PNEC-Freshwater 0,018 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Sea water 0,0018 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Periodic release 0,007 mg/l (belirtilmedi)

PNEC-Freshwater sediment 29 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-Seawater sediment 2,9 mg/kg (belirtilmedi)

PNEC-Soil 5,9 mg/kg (belirtilmedi)

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 4 'nın devamı)

PNEC-wastewater treatment plant (STP) 1 mg/l (belirtilmedi)

8.2. Maruz kalma kontrolü

Maruz kalma süresi:

8 saat

ayrıca çoklu ve / veya önemli temaslara ticari kullanım için:

maruz kalma süresini 4 saate sınırlayın

Faaliyetleri yalnızca uzman personele ya da yetkili personele yaptırın.

- **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

- **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**

- **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

- **Solunum koruması:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

- **El koruması:**

Koruyucu eldivenler

Kimyasal madde / ürün / hazırlanmış malzeme ile doğrudan temas organizasyon önlemleri almak sureti ile engellenmelidir.

- **Eldiven malzemesi** Sentetik lastikten eldivenler

- **Göz/yüz koruması:** Koruyucu gözlük

- **Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- **Genel bilgiler**

- **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

- **Renk:**

Beyaz

- **Koku:**

Karakteristik

- **Koku eşiği**

Belirli değil

- **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir

- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

>300 °C

- **Alevlenirlik**

Uygulanamaz

- **Üst ve alt patlama sınırı**

- **Alt:**

Belirlenmemiştir

- **Üst:**

Belirlenmemiştir

- **Parlama noktası**

>100 °C

- **Tutuşma sıcaklığı**

330 °C (166412-78-8 1,2-cyclohexanedicarboxylate)

- **Bozunma sıcaklığı**

Belirlenmemiştir

- **pH**

Belirlenmemiştir

- **Akışkanlık**

- **Kinematik viskozite**

Belirlenmemiştir

- **Dinamik:**

Belirlenmemiştir

- **Çözünürlük**

- **suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**

Belirlenmemiştir

- **Buhar basıncı:**

Belirlenmemiştir

(Devamı sayfa 6 '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: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Buhar basıncı:
- Yoğunluk 20 °C'de: ca. 1,55 g/cm³
- Bağıl yoğunluk Belirlenmemiştir
- Buhar yoğunluğu Belirlenmemiştir
- 9.2. Diğer bilgiler
- Görünüm
- Biçim: Sıvı şekilde
- Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler
- Tutuşma sıcaklığı: Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
- Patlayıcı özellikler Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- Durum değişikliği
- Buharlaşma hızı Belirlenmemiştir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. Tepkime
öğeyi 10.3 görmek
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2. Kimyasal kararlılık Hidrolize ürün: metanol formasyonu (CAS No 67-56-1).
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar nem
- 10.5. Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri Metanol - atmosferik neme maruz kalma için.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1. (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

471-34-1 calcium carbonateAğızdan LD₅₀ >2.000 mg/kg (sıçan)Ciltten LD₅₀ >2.000 mg/kg (sıçan)**13463-67-7 Titanyum dioksit [> 10 µm]**Ağızdan LD₅₀ >10.000 mg/kg (sıçan)Ciltten LD₅₀ >10.000 mg/kg (tavşan)**2768-02-7 Trimetoksivinilsilan**Ağızdan LD₅₀ 7.120-7.236 mg/kg (sıçan) (OECD 401)Ciltten LD₅₀ 3.200 mg/kg (tavşan) (OECD 402)Nefesle LC₅₀ /4 h 16,8 mg/l (sıçan) (OECD 403)

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 6'nın devamı)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebasat
Ağızdan LD₅₀ >2.000 mg/kg (sıçan)Ciltten LD₅₀ >2.000 mg/kg (sıçan)
54068-28-9 dioktilkalay asetilasetonat
Ağızdan LD₅₀ 2.500 mg/kg (sıçan)Ciltten LD₅₀ >2.000 mg/kg (sıçan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **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.
- **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon tehlikesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgilendirme** kalkmıştır
- **Endokrin bozucu özellikler**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

- **Diğer bilgiler** kalkmıştır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Su toksisitesi:

471-34-1 calcium carbonate
LC₅₀ >100 mg / l / 96h (balık)LC₅₀ >100 mg / l / 48h (daphnia)
2768-02-7 Trimetoksivinilsilan
LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 169 mg / l / 48h (daphnia)
52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebasat
LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

4,4 mg / l / 96h (balık)

EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (daphnia)
54068-28-9 dioktilkalay asetilasetonat
LC₅₀ 86 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 58,6 mg / l / 48h (daphnia)

(Devamı sayfa 8'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: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 7 'nin devamı)

- EC₅₀ 300 mg / l / 24h (Grünalge - Chlorophyceae)
- **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - **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**
 - **PBT:** Uygulanamaz
 - **vPvB:** Uygulanamaz
 - **12.6. Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
 - **12.7. Diğer olumsuz etkiler**
 - **Diğer ekolojik uyarılar:**
 - **Genel uyarılar:**
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1. Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**
Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**
Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.
Kirlenmiş ambalaj boşaltılması gerekir. Resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

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**
- **Sınıfı** kalkmıştır
- **14.4. Ambalaj grubu**
- **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.5. Çevresel zararlar** Uygulanamaz
- **14.6. Kullanıcılar için özel önlemler** Uygulanamaz
- **14.7. Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
Bölüm bakın 2 - Tehlikelerin Tanıtımı
- **Ulusal hükümler:**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <50,0 g/l

(Devamı sayfa 9 '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: 02.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.0 (sürümün yerini alır 1.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 601.4.10

(Sayfa 8 'nin devamı)

· VOC - 2010/75/EU [%]: <4,00 %

· 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.

· **Önemli terkipleri**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
- H371 Organlarda hasara yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **Veri sayfasını düzenleyen bölüm: Güvenlik ve Çevre**· **Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- 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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
- Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B
- Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
- STOT SE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**