

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1. Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı / Mal numarası: **KLEIBERIT 761.8**
- CAS numarası:
4196-89-8
- 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Yalnızca ticari kullanıcılar için.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Temizleyici
- 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)
1401 Acil telefon numarası Kıbrıs

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 - GHS/CLP
Skin Sens. 1B H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- 2.2. Etiket bilgileri
- Zararlılık İşaretleri

GHS07 GHS09
- Uyarı Kelimesi Dikkat
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
2,2-dimetilpropan-1,3-diyl dibenzoat
- Zararlılık İfadesi
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- Önlem İfadesi
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 761.8

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **2.3. Diğer zararlar**
 - **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz
 - **vPvB:** Uygulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **3.1. Maddeler**
- **No Kayıt Kimlik / Sınıflama GHS-CLP**
4196-89-8 2,2-dimetilpropan-1,3-diyl dibenzoat
- **Teşhis numarası/numaraları**
- **EC Numarası:** 224-081-9

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Zarara uğramış cilt kesimlerini pamuk ya da selülozla tamponlayınız ve arkasından suyla ve yumuşak bir temizlik maddesiyle iyice yıkayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2. Çevresel önlemler**
Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

(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: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 761.8

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Mekanik olarak toplayınız.
- **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** Toz oluşmasını önleyiniz.
- **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:** Yoktur.
- **7.3. Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1. Kontrol parametreleri**
· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:** Kalkmıştır.
· **PNEC-değerleri**

4196-89-8 2,2-dimetilpropan-1,3-diyl dibenzoat

PNEC-Freshwater	0,0008 mg/l (belirtilmedi)
PNEC-Sea water	0,00008 mg/l (belirtilmedi)
PNEC-Freshwater sediment	0,201 mg/kg (belirtilmedi)
PNEC-Seawater sediment	0,0201 mg/kg (belirtilmedi)
PNEC-Soil	0,0397 mg/kg (belirtilmedi)

- **8.2. Maruz kalma kontrolü**
Maruz kalma süresi:
8 saat
- **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:**
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir:
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
Filtre P2
- **El koruması:** Koruyucu eldivenler
- **Eldiven malzemesi** A Nitril kauçuk / Nitril lateks - NBR: AlphaTec® (Tabaka kalınlığı geçerli değildir)
- **Göz/yüz koruması:** Koruyucu gözlük
- **Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri

(Devamı sayfa 4 '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: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 761.8

(Sayfa 3 'nin devamı)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

- Genel bilgiler
 - Fiziksel durum
 - Renk:
 - Koku:
 - Koku eşiği
 - Erime noktası/donma noktası
 - Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı
 - Alevlenirlik
 - Üst ve alt patlama sınırı
 - Alt:
 - Üst:
 - Parlama noktası
 - Tutuşma sıcaklığı
 - Bozunma sıcaklığı
 - pH
 - Akışkanlık
 - Kinematik viskozite
 - Dinamik:
 - Çözünürlük
 - suyla 20 °C'de:
 - Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)
 - Buhar basıncı:
 - Buhar basıncı:
 - Yoğunluk 20 °C'de:
 - Bağıl yoğunluk
 - Buhar yoğunluğu
 - 9.2. Diğer bilgiler
 - Görünüm
 - Biçim:
 - Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler
 - Tutuşma sıcaklığı:
 - Patlayıcı özellikler
 - Durum değişikliği
 - Buharlaşma hızı
- Katı
Beyaz
Hafif, karakteristik
Belirli değil
46,5 °C
>300 °C
Madde yanıcı değildir.
Belirlenmemiştir
Belirlenmemiştir
218 °C
Uygulanamaz
Belirlenmemiştir
Uygulanamaz
Oda sıcaklığında: Uygulanabilir değil
Uygulanamaz
Uygulanamaz
1160 g/l
Belirlenmemiştir
Uygulanamaz
Uygulanamaz
1,16 g/cm³
Belirlenmemiştir
Uygulanamaz
Toz
Belirlenmemiştir
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Uygulanamaz.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. Tepkime
öğeyi 10.3 görmek
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2. Kimyasal kararlılık Kararlı saklanır ve uygun şekilde kullanıldığında.
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

(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: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 761.8

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **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.
- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

4196-89-8 2,2-dimetilpropan-1,3-diyl dibenzoatAğızdan LD₅₀ >5.000 mg/kg (sıçan)Ciltten LD₅₀ >20.000 mg/kg (tavşan)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgilendirme** kalkmıştır
- **Endokrin bozucu özellikler** kalkmıştır

Madde içinde bulunmamaktadır

- **Diğer bilgiler** Hiçbiri

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1. Toksisite**
- **Su toksisitesi:**

4196-89-8 2,2-dimetilpropan-1,3-diyl dibenzoatLC₅₀ >0,28 mg / l / 96h (balık)

- **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**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **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.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 761.8

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 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

UN3077

· 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

· ADR

3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (2,2-dimetilpropan-1,3-diyl dibenzoat)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2-dimethylpropane-1,3-diyl dibenzoate), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2-dimethylpropane-1,3-diyl dibenzoate)

· 14.3. Taşımacılık zararları

· Sınıfı

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler

· Tehlike pusulası

9

· 14.4. Ambalaj grubu

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5. Çevresel zararlar

· Deniz Kirleticiler:

Sembol (balık ve ağaç)

· Özel etiketleme (ADR):

Sembol (balık ve ağaç)

· Özel etiketleme (IATA):

Sembol (balık ve ağaç)

· 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler

· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

90

· EMS - numarası:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 14.7. Uluslararası Denizcilik Örgütü

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz

· ADR

· Sınırlı Miktarlar (LQ):

5 kg

· Muaf tutulan miktarlar (EQ)

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g

· Taşıma kategorisi

3

· Tünel kısıtlama kodu

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 10.0 (sürümün yerini alır 9.0)

Ticari adı / Mal numarası: KLEIBERIT 761.8

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(Sayfa 6'nın devamı)

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

Bölüm bakın 2 - Tehlikelerin Tanıtımı

· **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**· **Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 200 t**· **Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 500 t**· **Ulusal hükümler:**· **Diğer yönergeler, sınırlamaları ve yasaklayıcı düzenlemeler:** Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 0,0 g/l· **VOC - 2010/75/EU [%]:** 0,00 %· **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.

· **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

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

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

Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

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