



Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usül ve Esaslarına (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Sayfa No 1 / 8

LOCTITE LB 8104 known as LOCTITE FOOD GRD GRS 14,5OZ
EN

GBF No. : 169280
V002.2

Revizyon: 30.06.2011
Yayınlanma tarihi: 07.04.2017

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

Ürün tanımı:

LOCTITE LB 8104 known as LOCTITE FOOD GRD GRS 14,5OZ EN

Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlara ilgili tavsiyeler:

Öngörülen kullanım:
yağlayıcı madde

Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 (211) 797 0
Faks: +49 (211) 798 4008
numarası:

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

Acil durum telefon numarası:

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (24h)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması:

Sınıflandırma (DPD):

Çevreye Zararlı
R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Tehlike işaretli malzemeler (DPD):

N - Çevreye Zararlı

**Risk uyarıları::**

R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik uyarıları::

S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınm. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Diğer tehlikeler:

R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi**Genel kimyasal tanımlama:**
yağlayıcı madde**CLP (EC) No 1272/2008 e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Çinko oksit 1314-13-2	215-222-5	> 5 - < 10 %	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri 1 H400 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 1 H410

Bu tablo sadece CLP sınıflandırılmasındaki mevcut tehlikeli maddeleri içerir.**H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.****Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.****DPD (EC) no 1999/45 ya göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Çinko oksit 1314-13-2	215-222-5	> 5 - < 10 %	N - Çevreye Zararlı; R50, R53

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.**Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.****BÖLÜM 4: İlk yardım Önlemleri****İlk yardım önlemlerinin tanımları:****Solunursa:**

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alınız.

Cilde temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

Tıbbi yardım isteyin.

Göze temas ederse:

Hemen bol su ile durulayın (10 dakika boyunca), gerekli durumlarda, tıbbi yardım isteyin.

Yutulursa:

Ağız çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusturmaya çalışmayın.
Tıbbi yardım isteyin.

En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

Acil medikal önlem ve tedavi gerektiren durum belirtisi:

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele

Söndürücü malzemeler:

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

karbondioksit, köpük, toz

Malzeme veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Karbon oksitleri, nitrojen oksitleri, tahriş edici organik buharlar.

İtfayecilere öneriler:

Kendinden solunum sistemli ve tam korumalı elbise giyiniz, örneğin yanmaz özellikli elbise.

İlave bilgi:

Yangın durumunda, konteynerleri su jeti ile serin tutun.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu meydana gelen olaylarda alınacak önlemler

Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri:

Cilt ve göze temasını engelleyin
Etkin havalandırma sağlayın.

Çevresel önlemler:

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler:

Küçük miktardaki sızıntıları kağıt havlu ile siliniz ve artıkları bertaraf için ayrılmış konteynere koyunuz.
Büyük miktardaki sızıntılar inert emici bir malzeme ile emdirilmeli ve bertaraf için kapaklı bir konteynerde tutulmalıdır.

Diğer kısımlara ilişkin

Bölüm 8'deki tavsiyelere bakın.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

Güvenli kullanım için önlemler:

Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.
Açığa çıkan buharları solumayınız.
Uzun süreli veya tekrarlayan

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.
Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin
Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

Güvenli depolama koşulları, birlikte depolanmaması gereken malzemeleri de içerecek şekilde:

Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz
Isıdan ve direk güneş ışığından uzak tutun.

Son kullanım amaçları:
yağlayıcı madde

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrol/kişisel korunma

Kontrol parametreleri:
Belirtilen tarihe kadar geçerli
Turkey

Bileşen	ppm	mg/m ³	Çeşit	Sınıflandırma	Yorumlar
CINKO OKSİT 1314-13-2		5	İzin verilen en yüksek konsantrasyon		TR MAK

Maruz kalma kontrolleri::

Solunum Yollarının Korunması:
Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullan.

Ellerin Korunması:
Neopren veya Doğal Kauçuk bazlı kimyasallara dayanıklı eldiven kullanımı tavsiye edilir.
Kimyasallara dirençli eldivenlerin iş görme süresinin,etki eden pekçok faktör yüzünden pratikte daha kısa olabileceğini dikkate alınız (örn. Sıcaklık). Uygun risk yönetimi son kullanıcı tarafından yapılmalıdır. Aşınma ve yırtılma belirtilerinin farkına varıldığında eldivenler yenileri ile değiştirilmelidir.

Gözlerin Korunması:
Koruyucu gözlük kullanın.

Derinin Korunması:
Uygun koruyucu kıyafet giy.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal Özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüş	Gres yağı opak
Koku	yumuşak
pH	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kaynama noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama noktası	> 100 °C (> 212 °F)
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Yoğunluk ()	0,9594 g/cm ³
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Aseton)	çözünür
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Su)	Çözülme
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Tutuşabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaştırma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Diğer bilgiler:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite**Reaktivite:**

Kuvvetli okside ediciler ile reaksiyona girer.

Kimyasal kararlılık:

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Bölüme bakınız reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar:

Stabil

Zararlı bozunma ürünleri:

Tahriş edici organik buharlar

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**Genel toksikolojik bilgi:**

Preparat, 1999/45/EC Direktifinin 6(1)(a) bölümüne göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.
Yemek borusunda iritasyona sebep olabilir.

Solumun yolu ile zehirlenme:

Ürünün uçuculuğu düşük olduğundan, normal şartlardaki kullanım esnasında solunmasına bağlı bir risk yoktur

Cilt iritasyonu:

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

Göz iritasyonu:

Gözlerde hafif tahrişe neden olabilir.

Akut toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Çinko oksit 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		sıçan	

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Çinko oksit 1314-13-2	Tahriş edici değil		tavşan	

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Çinko oksit 1314-13-2	Tahriş edici değil		tavşan	

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metot
Çinko oksit 1314-13-2	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizasyon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Çinko oksit 1314-13-2	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**Genel ekolojik bilgiler:**

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boşaltmayın.
Su organizmaları için zehirlidir.
Sularda uzun süreli zararlı etkilere sahip olabilirler.
Preparat, 1999/45/EC Direktifinin 6(1)(a) bölümüne göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Zehirlilik:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Çinko oksit 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Çinko oksit 1314-13-2	EC50	170 µ/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

BÖLÜM 13: Uzaklaştırma yöntemleri**Atık İmha yöntemleri:**

Ürünün bertarafı
Yerel ve ulusal düzenlemelere göre bertaraf ediniz.

temizlenmemiş ambalajların imhası
Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

Atık kodu
14 06 03

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu taşımacılığı ADR:**

Sınıf: 9
Ambalajlama grubu: III
Sınıflandırma kodu: M6
Tehlike tanımı numarası: 90
BM No.: 3082
Etiket: 9
Tekn. Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko oksit)
Tünel kodu : (E)

Demiryolu taşımacılığı RID:

Sınıf: 9
Ambalajlama grubu: III
Sınıflandırma kodu: M6
Tehlike tanımı numarası: 90
BM No.: 3082
Etiket: 9
Tekn. Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko oksit)
Tünel kodu :

İç sularda taşımacılık ADN:

Sınıf: 9
Ambalajlama grubu: III
Sınıflandırma kodu: M6
Tehlike tanımı numarası: 90
BM No.: 3082
Etiket: 9
Tekn. Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko oksit)

Deniz taşımacılığı IMDG:

Sınıf: 9
Ambalajlama grubu: III
BM No.: 3082
Etiket: 9
EmS: F-A ,S-F
Deniz suyunu kirleten madde: P
Taşımacılık İsmi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Zinc oxide)

Hava taşımacılığı IATA:

Sınıf: 9
Ambalajlama grubu: III
Ambalajlama talimatları (yolcular) 964
Ambalajlama talimatları (kargo) 964
BM No.: 3082
Etiket: 9
Taşımacılık İsmi: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide)

BÖLÜM 15: Yönetmeliklere İlişkin Bilgiler

Malzeme veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler:

UOK içeriği (1999/13/EC) < 3 %
(EC)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

R50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

R53 Su ortamında uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

H400 Sulu ortamdaki yaşam için çok toksiktir.

H410 Uzun süren etkileriyle birlikte sulu ortamdaki yaşam için çok toksiktir.

İlave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.

Bu güvenlik bilgi formu 67/548/EEC ve diğer ilgili direktiflerin şartlarına ve 1999/45/EC komisyon direktifine göre hazırlanmıştır.