

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Deterjan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **Kärcher Servis Ticaret A.Ş.**
Basın Ekspres Yolu. No:5B / 7 Ayaz Plaza, Halkalı 34303 Küçükçekmece, İstanbul
Tel: +90 212 703 44 44
www.kaercher.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 212 703 44 44
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı Kelimesi Yoktur.
Zararlılık ifadesi Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri Yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Ürün organik halojen bileşikleri (AOX), nitratlar, ağır metal bileşikleri içermez.
Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Kimyasal Adı	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Propilen glikol monobütül eter	225-878-4	5131-66-8	≥5-<10%	Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah.2-H319

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- Maruz kalma sınır değerleri 8. Bölümde verilmiştir.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Kazazedeyi temiz havaya çıkarın; Herhangi bir rahatsızlığın oluşumu veya devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağzı çalkalayın. Semptomların devam etmesi halinde, doktora başvurunuz.

Ciltle Temas

Ürün genellikle cildi tahriş etmez.

Gözlerle Temas

Açık gözü birkaç dakika akan su altında yıkayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun bilgi yok.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: Çevre koşullarına uygun yangın söndürme yöntemlerini kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basıncılı su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Başka ilgili bilgi mevcut değil.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu ekipman

Özel önlem gerekmez.

Ek bilgi

Kontamine yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyon sistemine girmemelidir

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin. Su yoluna veya kanalizasyon sistemine sızması durumunda ilgili makamları bilgilendirin. Kanalizasyona/yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

Yere/toprağa girmesine izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, asit bağlayıcılar, evrensel bağlayıcılar) ile absorbe edin.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Hiçbir zararlı madde salınmaz.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Doğru kullanıldığında özel bir önlem gerekli değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama

- Depolar ve kaplar tarafından karşılanması gereken şartlar: Özel bir gereklilik yoktur.
- Ortak bir depolama tesisinde depolamaya ilişkin bilgiler: Yiyeceklerden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.
- Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi: Yok.

7.3. Belirli son kullanımlar

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarlarda malzeme içermemektedir.

DNEL- Propilen glikol monobütül eter

Çalışanlar- Solunma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 147 mg/m ³
Çalışanlar- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 52 mg/kg
Genel popülasyon- Solunma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 43 mg/m ³
Genel popülasyon- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 22 mg/kg
Genel popülasyon- Oral; Uzun dönem sistemik etkiler	: 12.5 mg/kg

PNEC- Propilen glikol monobütül eter

Tatlı su	; 0.525 mg/l
Deniz suyu	; 0.052 mg/l
STP (Atık su arıtma tesisi)	; 10 mg/l
Çökelti (Tatlı su)	; 2.36 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu)	; 0.236 mg/kg
Toprak	; 0.16 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Teknik Tedbirler:

Başka veri yok; 7. maddeye bakın.

Solunum koruyucu önlemler:

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Gözleri Koruma:

Yeniden doldurma sırasında gözlük kullanılması önerilir.

Cilt Koruma

Koruyucu ekipmanı çıkarırken cildin veya giysilerin kontaminasyonunu önleyin. Koruyucu kremler, ek cilt koruması sağlamak için eldivenlerle birlikte kullanılabilir. Geçirimsiz eldivenler ve uygun koruyucu giysiler giyin.

Elleri koruma:

Gerekli değildir.

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite işaretlerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye değişir. Ürün birkaç maddenin bir karışımı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmesi gerekir.

· Eldiven malzemesinin nüfuz etme süresi

Kesin mola süresi, koruyucu eldivenlerin üreticisi tarafından öğrenilmeli ve bunlara uyulmalıdır.

Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir.

Sağlık Tedbirleri:

Çalışırken yemek yemeyin veya içmeyin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Renksiz.
Koku	Ürüne özel.
Kaynama noktası	Belirsiz.
Erime Noktası/ Donma noktası	-20 °C
Parlama noktası	78 °C (Kapalı kap)
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Alt/üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Belirlenmemiş.
Yoğunluk	0.944 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiş.
pH Değeri	Belirlenmemiş.
Buhar basıncı	Belirlenmemiş.
Viskozite, dinamik	13 mPas
Çözünürlük	Karışabilir veya karıştırılması zor değil.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş.
Dağılım Katsayısı	Belirlenmemiş.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

9.2. Diğer bilgiler

Organik çözücüler:	100 %
VOC (EC)	91 %

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bölüm 10.3'e bakınız.

10.2. Kimyasal kararlılık

Termal bozunma / kaçınılması gereken koşullar: Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen zararlı reaksiyon yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünleri yok.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Propilen glikol monobütil eter

Oral LD50 3,300 mg/kg (sıçan)

Cilt aşınma/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Propilen glikol monobütül eter

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saat: 560-1,000 mg/l, Balık

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında uygun bilgi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek ekolojik bilgiler:

· COD değeri: 1022.000 mg/l

Ürün organik kompleks oluşturucu maddeler içermez.

Ürün organik olarak bağlı halojenler içermez (AOX içermez).

Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarının yeraltı suyuna, su akışına veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ev çöprü ile birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

Resmi düzenlemelere bağlı kalarak özel olarak muamele edilmelidir.

Avrupa Atık Kodu

20 01 30: 20 01 29 dışındaki deterjanlar

Temizlenmemiş ambalaj

Tavsiye: Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14.1. UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal Mevzuat**

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değil.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çok amaçlı leke çıkarıcı RM 769

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

ECHA - www.echa.europa.eu

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak revize edildi.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen Notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.