

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı

Cam temizleyici RM 500

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım

Temizleyici ajan

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 ve kimyasal zararlar

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

İnsan sağlığı zararları

Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P264

Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

P280

Göz ve yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338

GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik/İçerik etiketlemesi

Noniyonik yüzey aktif maddeler <5%
Parfümler

2.3 Diğer zararlar

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)
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1-5 %	Alev Sıvı.2-H225 Göz Tah.2-H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336
Alkoller, C10-12, etoksillenmiş (>2,5 EO)	931-952-3	67254-71-1	≥1-<3	Akut Tok.4-H302 Göz Hsr.1-H318
Amonyak, sulu çözeltisi	215-647-6	1336-21-6	≥0.1-<0.25%	Cilt Aşnd. 1C-H314 Sucul Akut 1-H400 Sucul Akut 2-H411 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

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

Yutma

Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

Ağızı hemen iyice çalkalayın. Semptomların devam etmesi halinde, doktora başvurunuz.

Ciltle Temas

Cildi hemen bol suyla en az 15 dakika olacak şekilde yıkayın. Cilt tahrişinin devam etmesi halinde, doktora başvurunuz.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarını aralayarak gözleri en az 15 dakika boyunca bol suyla akan suyun altında yıkayın. Varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Gözlerinizi ovmayın. Doktora başvurun.

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

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: CO₂, toz veya su spreyi. Daha büyük yangınları su spreyi veya alkole dayanıklı köpükle söndürün. Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemleri kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basıncılı su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Ateşe maruz kalırsa su püskürterek kapları soğutun. Yangın durumunda dumanı solumayın.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Olası tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın ve yangını uygun söndürme maddesiyle söndürün. Yetkili personel dışındaki kişileri güvenli bir alana tahliye edin. Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Ürünün, diğer kimyasalların ve yangın söndürme suyunun sucul ortamlara ve kanalizasyona karışmasını önleyin.

Koruyucu ekipman

Yangını söndürmekle görevli personelin uygun koruyucu giysileri tercih etmesi ve solunum koruyucu kullanması önerilmektedir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buhar, sisi veya gazı solumaktan kaçının. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Personeli güvenli alanlara tahliye edin. 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri göz önünde bulundurunuz. Göz, cilt, kıyafet ile temasından kaçının.

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. Bol su ile seyreltin. Yere/toprağa girmesine izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın. Bertaraf etmek için uygun, kapalı kaplarda saklayın. Yeterli havalandırma sağlayınız. Küçük döküntüler: Az miktardaki döküntüyü bol suyla yıkayın. Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

Etiketeki kullanım bilgilerini okuyup takip edin. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Toz oluşumunu önleyin. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, solunmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, iyi havalandırılan bir yerde, orijinal kabında depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden, hayvan yemlerinden uzak tutun.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Propan-2-ol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 400 ppm 999 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): WEL: İşyeri Maruz Kalma Değeri. 500 ppm 1250 mg/m³

DNEL- Propan-2-ol

Çalışanlar- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler : 888 mg/kg va/gün

Çalışanlar- Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler : 500 mg/m³

Genel popülasyon- Oral; Uzun dönem sistemik etkiler : 26 mg/kg va /gün

Genel popülasyon- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler : 319 mg/kg va /gün

Genel popülasyon- Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler : 89 mg/m³

PNEC-Propan-2-ol

Tatlı su ; 140.9 mg/l

Deniz suyu ; 140.9 mg/l

Çökelti (Deniz suyu) ; 552 mg/kg

Çökelti (Tatlı su) ; 552 mg/kg

Toprak ; 28 mg/kg

STP (Atık su arıtma tesisi) ; 2251 mg/l

Aralıklı salınım ; 140,9 mg/l

Oral ; 160 g/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Teknik Tedbirler:

Duş yerleri, göz yıkama yerleri, uygun havalandırma sistemleri sağlayın. Göz yıkama yerlerinin ve güvenlik duşlarının işyeri konumuna yakın olduğundan emin olun.

Solunum koruyucu önlemler:

Risk değerlendirmesinin aşırı derecede buluşma ihtimalini gösterdiği durumlarda hava temizleyici solunum cihazlarının kullanımı zorunludur.

Gözleri Koruma:

Risk değerlendirmesi göz temasının mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylanmış bir standarda uygun, yan siperleri olan onaylı güvenlik gözlükleri takılmalıdır. Kullanılacak göz koruyucular EN 166 standardı ile uyumlu olmalıdır.

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.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

Elleri koruma:

En uygun eldiven, eldiven materyalinin kırılma süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven tedarikçisi / üreticisine danışarak seçilmelidir. Bu ürünle cilt temasından kaçınmak için uygun eldiven çıkarma tekniğini (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanın. Kontamine eldivenleri, kullanımdan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun olarak atın.

Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir.

Sağlık Tedbirleri:

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Göz, cilt ve giysilerle temasından sakının.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.

Kimyasalları taşımak için olağan önlemleri alın. Kirlenen tüm giysileri ve ayakkabıları tekrar kullanmadan önce yıkayın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik.
Kaynama noktası	100 °C
Erime Noktası/ Donma noktası	0 °C
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Alt/üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok.
Yoğunluk @20 °C:	0.994 g/cm³
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Kütle yoğunluğu	Bilgi yok.
pH Değeri	10.3 @ 20 °C 7-9 (%1'lik çözelti)
Buhar basıncı	Uygulanamaz.
Viskozite, dinamik	3 mPas @ 20 °C
Çözünürlük	Tamamen karışır.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Dağılım Katsayısı	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Alevlenir değildir.
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı özellikte değildir.
Oksitleyici özellikler	Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Katı madde içeriği:	2 %
Organik madde içeriği:	1.5 %
VOC (EC):	1.51 %

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın karbon monoksit ve karbondioksit açığa çıkarır.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Propan-2-ol

Dermal LD50 12,800 mg/kg (tavşan)

Oral LC50 5,280 mg/kg (sıçan)

Soluma LC50 72.6 mg/l, Sıçan, 4 saat

Alkoller, C10-12, etoksillenmiş (>2,5 EO)

LD50, Oral, sıçan: >300-2,000 mg/kg

Cilt aşınma/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt veya Solunum hassaslaştıracılığı

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

Cam temizleyici RM 500

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün çevre ve sucul ortam için zararlı/toksik olarak sınıflandırılmamıştır; ancak çevreye salınımı engellenmelidir.

propan-2-ol

LC50/96 saat	9,640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 saat	13,299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 saat	>1,000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 saat	>1,000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

Alkoller, C10-12, etoksillenmiş (>2,5 EO)

LC50/96 saat (dinamik)	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48 saat (statik)	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 saat (statik)	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

Amonyak, sulu çözeltisi

LC50/96 saat	0.89 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 saat	101 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunabilirliği hakkında bilgi yoktur.

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

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 çöpü ile birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin. Resmi düzenlemelere bağlı olarak özel olarak muamele edilmelidir.

Avrupa Atık Kodu

20 01 29* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

Temizlenmemiş ambalaj

Tavsiye: Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir.

Önerilen temizlik maddeleri: Su, gerekirse temizlik maddeleriyle birlikte.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler

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

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.

Sevesso (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.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

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.
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: Türetilmiş 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 ile ilgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Sınıflandırma gerekçesi

Göz Tah. 2- H319 : Hesaplama yöntemi

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı / 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

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cam temizleyici RM 500

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

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 özgün 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 dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgisidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.