

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün Adı

FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776

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

Met. Aşnd. 1- H290

Sağlık zararları

Cilt Aşnd. 1 - H314; Göz Hsr. 1- H318

Çevresel zararlar

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları**Etiketleme (28848 T.C.)****Uyarı Kelimesi**

Tehlike

İçindekiler

sodyum hidroksit

Zararlılık ifadesi

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P280

Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.

P303+P361+P353

CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

P305+P351+P338

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

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P405

Kilit altında saklayın.

P501

İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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)
2-(2-bütoksietoksi)etanol	203-961-6	112-34-5	10-20%	Göz Tah.2-H319
Sodyum p-kümensülfonat	239-854-6	15763-76-5	1-5%	Göz Tah.2-H319
Sodyum hidroksit	215-185-5	1310-73-2	≥0.5-<2%	Met. Aşnd. 1- H290 Cilt Aşnd. 1A- H314
Heksan-1-ol, etoksillenmiş(polimer)	-	31726-34-8	1-5%	Göz Hsr.1- H318 Akut Tok.4- H302

Özel konsantrasyon sınır değerleri

Kimyasal Adı	Özel konsantrasyon sınırları
2-(2-bütoksietoksi)etanol	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Göz Tah. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Heksan-1-ol, etoksillenmiş(polimer)	Göz Hsr.1- H318: C ≥ 15 % Göz Tah.. 2; H319: 99 % ≤ C < 15 %

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

30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik/İçerik etiketlemesi

Noniyonik yüzey aktif maddeler <5%

Parfümler

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****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Derhal doktoru dahil edin. Ürünle kirlenen giysileri hemen çıkarın.

Soluma

Bilinç kaybı durumunda, hastayı nakil için sabit bir şekilde yan pozisyona getirin. Temiz hava sağlayın; şikâyet durumunda doktora başvurunuz.

Yutma

Ağzı çalkalayın ve ardından bol su için. Kusmaya neden olmayın; derhal tıbbi yardım çağırın. Bol su için ve temiz hava sağlayın. Derhal bir doktor çağırın.

Ciltle Temas

Derhal su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın.

Gözlerle Temas

Açık gözü birkaç dakika akan su altında durulayın. Daha sonra bir doktora danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Kornea hasarı.

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

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

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.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Başka ilgili bilgi mevcut değil.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Koruyucu ekipman**

Tam koruyucu giysi giyin.

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**

Koruyucu ekipman giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.

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.

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

Nötralize edici ajan kullanın. Kontamine malzemeyi madde 13'e göre atık olarak atın. Yeterli havalandırma sağlayın.

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**

İşyerinde iyi havalandırma/boşaltma sağlayın. Aerosol oluşumunu önleyin. Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Yangın ve patlama koruması hakkında bilgiler: Özel bir önlem gerekli değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depolamak**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnızca orijinal kapta saklayın.

· **Ortak bir depolama tesisinde depolama hakkında bilgi:** Asitlerle birlikte saklamayın. Yiyecek, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

· **Saklama koşulları hakkında daha fazla bilgi:** Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Başka ilgili bilgi mevcut değil.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri****İşyeri Maruz Kalma Limitleri****112-34-5 2-(2-bütoksietoksi) etanol**

TWA		STEL		IOELV
101.2 mg/m ³	15 ppm	67.5 mg/m ³	10 ppm	IOELV

DNEL**15763-76-5 Sodyum p-kümensülfonat**

Oral	3.8 mg/kg*g	Tüketici
Dermal	136.25 mg/kg*g	Çalışan
Dermal	68.1 mg/kg*g	Tüketici
Soluma	26.9 mg/m ³	Çalışan
Soluma	6.6 mg/m ³	Tüketici

DNEL**1310-73-2 sodyum hidroksit**

Soluma	1 mg/m ³	Çalışan
Soluma	1 mg/m ³	Tüketici

PNEC**15763-76-5 Sodyum p-kümensülfonat**

Tatlı su	0.23 mg/l
Deniz suyu	0.023 mg/l
STP	100 mg/l
Sediment, Tatlı su	0.862 mg/kg

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

Toprak, Deniz suyu	0.086 mg/kg
Toprak	0.037 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Kişisel Koruyucu Donanım:****Teknik Tedbirler:**

Başka veri yok; 7. maddeye bakın.

Solunum koruyucu önlemler:

A/P2 filtresi.

Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda solunum filtre cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın. Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Gözleri Koruma:

Sıkıca kapatılmış koruyucu gözlükler (EN 166).

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

Koruyucu eldivenler.

- Eldiven malzemesi: Butil kauçuk, BR
- Sürekli temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: * butil kauçuk 0,7 mm, 480 dk (EN 374)
- Maksimum 15 dakikalık sürekli temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: Nitril kauçuk, NBR.

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:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve kontamine olmuş tüm giysileri hemen çıkarın. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız. Gazları/dumanları/aerosollerini solumayın. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Önlük ve bot ayakkabı giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	Sıvı
Renk	Açık sarı.
Koku	Taze.

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

Kaynama noktası	100°C
Erime Noktası/ Donma noktası	-7 °C
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Alt/üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Belirlenmemiş.
Tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz.
Yoğunluk	1.063 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiş.
pH Değeri (20°C)	13
pH değeri %1	10-12
Buhar basıncı	Belirlenmemiş.
Viskozite, dinamik	3 mPas
Viskozite, kinetik	Belirlenmemiş.
Çözünürlük	Tamamen karışabilir.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş.
Dağılım Katsayısı	Belirlenmemiş.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Katı içeriği	19.6 %
Metaller için aşındırıcı	Metaller için aşındırıcı olabilir.

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

Metaller üzerinde aşındırıcı etki.
Güçlü asitlerle reaksiyona girer.
Asitlerle kuvvetli ekzotermik reaksiyon.
Hidrojen oluşturmak için hafif alaşımlarla reaksiyona girer.
Alüminyumunu aşındırır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Sn, Zn, Al gibi alkaliye duyarlı maddeler ve tablolarla uyumlu değildir.

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

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.

2-(2-bütoksietoksi)etanol

Dermal LD50 2,764 mg/kg (tavşan)

Sodyum p-kümenşülfonat

Oral LD50 >5,000 mg/kg (sıçan) (OECD 401)

Dermal LD50 >2,000 mg/kg (tavşan)

Heksan-1-ol, etoksillenmiş(polimer)

Oral LD50 >300-2,000 mg/kg (sıçan)

Cilt aşınma/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

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.

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****2-(2-bütoksietoksi)etanol**

LC₅₀, 96 saat: 1,300 mg/l, (Lepomis macrochirus)

EC₅₀, 16 saat: 1,170 mg/l, (Pseudomonas putida)

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

EC₅₀, 24 saat: 2,850 mg/l, (Daphnia magna) (DIN 38412)

NOEC: >100 mg/l, (Desmodesmus subspicatus)

Sodyum p-kümensülfonat

LC₅₀, 96 saat, statik: >100 mg/l, (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀, 48 saat, statik: >100 mg/l, (Daphnia magna)

EC₅₀, 96 saat, statik: >100 mg/l, (Pseudokirchneriella subcapitata)

Sodyum hidroksit

LC₅₀, 96 saat: 125 mg/l, (Gambusia affinis)

EC₅₀, 48 saat: 76 mg/l, (Daphnia magna)

EC₅₀, 48 saat: 40.4 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

EC₅₀, 15 dakika: 22 mg/l, (Photobacterium phosphoreum)

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

Diğer bilgiler: 468 mg/l (%0,1)

Bu müstahzarın içerdiği yüzey aktif madde(ler), 30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelikte belirtilen biyobozunabilirlik kriterlerine uygundur. Bu iddiayı destekleyecek veriler Üye Devletlerin yetkili makamlarının emrindedir ve doğrudan talep üzerine veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine onlara sunulacaktır.

Ürün organik olarak bağlı halojenler içermez (AOX içermez).

Ürünün yeraltı suyuna, su akışına veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

Seyreltilmemiş veya nötralize edilmemiş kanalizasyon suyuna veya drenaj kanalına ulaşmamalıdır.

Daha büyük miktarları kanalizasyona veya su ortamına akıtılarak pH değerlerinin yükselmesine neden olabilir. Yüksek bir pH değeri suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım seviyesinin seyreltilmesinde pH değeri önemli ölçüde azalır, böylece ürünün kullanımından sonra kanalizasyona boşaltılan sulu atık sadece düşük su zararlılığı oluşturur.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

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

Resmi düzenlemelere bağlı kalarak özel olarak muamele edilmelidir.

Avrupa Atık Kodu

20 01 29 dışındaki deterjanlar

Temizlenmemiş ambalaj

Tavsiye: Temizlenemeyen ambalajlar, ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir. Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir.

· Önerilen temizlik maddeleri: Su, gerekirse temizlik maddeleriyle birlikte.

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**14.1.UN Numarası**

UN No. (ADR/RID/ADN)	1824
UN No. (IMDG)	1824
UN No. (ICAO)	1824

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıf No	8
ADR/RID sınıflandırma kodu	C5
ADR Etiket No.	8
IMDG Sınıf No.	8
ICAO Sınıf No.	8
Taşımacılık etiketi	

**14.4.Ambalajlama grubu**

ADR/RID/ADN Paket Grubu	III
IMDG Paket Grubu	III
ICAO Paket Grubu	III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

IMDG kodu ayrılma grubu	18.Akkiller
Sınırlı Miktar	5 L
EMS	F-A,S-B
ADR sevkiyat kategorisi	3
Hazchem Kodu	2R
Hazard No. (ADR)	80
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)
İstisnai miktarlar (EQ) Kod	E1
İç ambalaj başına maksimum net miktar	30 ml
Dış ambalaj başına maksimum net miktar	1000 ml

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

Uygulanamaz.

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

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)

Kısıtlama koşulları: 3, 55

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: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi

Bilgi kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

ECHA - www.echa.europa.eu

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****FloorPro Lastik ve aşınma izi çıkarıcı RM 776**

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

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak revize edildi.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H290 Metalleri aşındırabilir.
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.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Deđerlendirme 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 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 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.