KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Sistem bakımı RM 110

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 /Karışımın kimliği

Ürün Adı **PressurePro Sistem bakımı RM 110**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Ölçekli inhibitör

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	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı Kelimesi Yoktur.

Zararlılık İfadesi Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3. Diğer zararlar

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

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Tanım : Dağıtıcı maddeler

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848 ve 30105)) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruz kalma limiti olan herhangi bir madde içermez.

Bileşimi hakkında

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

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Sistem bakımı RM 110

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

Soluma

Teneffüs ettikten sonra temiz hava sağlayın; şikayet durumunda doktora başvurunuz.

Yutma

Ağzınızı çalkalayın ve ardından bol su için. Semptomlar devam ederse doktora danışın.

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: CO_2, toz veya su spreyi. Büyük yangınları su spreyi veya alkole dayanıklı köpükle söndürün

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi yok.

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.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Özel önlem gerektirmez.

6.2. Çevresel Önlemler

Bol su ile seyreltin. Kanalizasyona/yüzeysel veya yer altı sularına karışmasına izin vermeyin. Toprağa/toprağa nüfuz etmesine 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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için 7.bölüme bakın.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Özel önlem gerekmez.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Sistem bakımı RM 110

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

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:** Özel bir gereklilik yoktur.

· **Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi:** Yok.

7.3. Belirli son kullanımlar

Başka ilgili bilgi mevcut değil.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip herhangi bir ilgili miktarda malzeme içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Genel koruyucu ve hijyenik önlemler

Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyati tedbirlere uyulmalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Gözleri Koruma:

Gerekli değildir.

Cilt Koruma

Gerekli değildir.

Elleri koruma:

Gerekli değildir.

Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Sarı
Koku	Ürüne özel
Koku eşiği	Uygulanamaz.
Kaynama noktası	100 °C
Erime Noktası/ Donma noktası	0 °C
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Alt/üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygulanamaz.
Yoğunluk	1.017 g/cm³ @ 20 °C
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	9 @ 20 °C 7-9 (%1)
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Sistem bakımı RM 110

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

Viskozite, dinamik	1.5 mPas @ 20 °C
Viskozite, kinetik	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Suda tamamen karışır.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmedi.
Dağılım Katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.
Parçacık özellikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

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 reaksyon 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 Toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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.

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.Toksisite
Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

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
Ürün organik kompleks oluşturucu maddeler içermez.
Ürün organik olarak bağlı halojenler içermez (AOX içermez).

Ek ekolojik bilgiler:
• KOİ değeri: 18.000 mg/l
Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarının yeraltı suyuna, su akışına veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri
Zararlı atık öğütücülerle bertaraf edin. Küçük miktarlar bol su ile seyreltilip yıkanabilir. Daha büyük miktarları yerel yönetmelik gerekliliklerine uygun olarak bertaraf edin.

Avrupa Atık Kodu
20 01 30: 20 01 29 dışındaki deterjanlar

Temizlenmemiş ambalaj
Kirlenmiş ambalajları iyice boşaltın. Kapsamlı ve uygun temizlikten sonra geri dönüştürülebilirler.

Temizlik maddeleri: Gerekirse temizlik maddeleriyle birlikte su.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Sistem bakımı RM 110

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.

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.

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

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Sistem bakımı RM 110

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

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.
EC_{50}: %50 azami yanıta 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 İle İlgili Açıklama
GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Sınıflandırma Gerekçesi
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık İfadelerinin Tümü
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

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 karşılaşacağı 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 itibariyle 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.