KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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 Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Yüksek basınçlı temizleyici.

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.karcher.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	Met. Aşnd. 1 – H290
İnsan sağlığı zararları	Cilt Aşnd. 1B – H314; Göz Hsr. 1 – H318
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Tüm Zararlılık ifadeleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi Tehlike.

İçindekiler Sodyum hidroksit, Yağ alkolü etoksilat, İzotridekanoetoksilat + 8 EO

Zararlılık İfadesi

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

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

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Kimyasal Adı	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Sodyum hidroksit	215-185-5	1310-73-2	≥2-<5%	Met. Aşnd. 1 – H290 Cilt Aşnd. 1A – H314
Sodyum p-kumenesülfonat	239-854-6	15763-76-5	1-5%	Göz Tah. 2 – H319
Yağ alkolü etoksilat	---	78330-20-8	≥1-<3%	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hsr. 1 – H318
İzotridekanoetoksilat + 8 EO	---	69011-36-5	≥1-<3%	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hsr. 1 – H318

Tüm (H) İfadelerinin Tam Metni 16. Bölümde Verilmiştir.

Kimyasal Adı	EC No.	CAS No.	Özel Konsantrasyon Sınır Değeri
Sodyum hidroksit	215-185-5	1310-73-2	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 %

30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik/İçerik etiketlemesi

Noniyonik yüzey aktif maddeler, Anyonik yüzey aktif maddeler, Polikarboksilatlar <5%

Bileşimi hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Derhal doktora başvurun. Ürünle kirlenmiş giysileri derhal çıkarın.

Soluma

Bilinci kapalı ise, nakil için hastayı yan pozisyona getirin. Temiz hava sağlayın; şikâyet durumunda doktora danışın

Yutma

Ağzı çalkalayın ve bol su için. Kusmaya çalışmayın; hemen tıbbi yardım çağırın. Bol su için ve temiz hava sağlayın. Hemen doktora başvurun.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

Ciltle Temas
Bol su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın. Bir doktora danışın.

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
Daha fazla ilgili bilgi mevcut değildir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler
Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : CO_2, toz veya su spreyi. Daha büyük yangınları su spreyi veya alkol dirençli köpükle söndürün.

Uygun olmayan söndürme maddeleri : Basınçlı 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 bir önlem alınması gerekmez.

Ek bilgi
Kirlenmiş 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
Bol su ile seyreltin.
Kanalizasyona/yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.
Toprağa/zemine nüfuz etmesine izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diyatomit, asit bağlayıcılar, evrensel bağlayıcılar) ile emdirin. Nötralize edici madde kullanın.
Kirlenmiş malzemeyi madde 13'e göre atık olarak bertaraf edin. 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.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

Yangın ve patlama koruması hakkında bilgiler

Özel önlem alınması gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama

Depolar ve kapların karşılaması gereken şartlar

Yalnızca orijinal kapta saklayın.

Ortak bir depolama tesisinde depolama hakkında bilgiler

Asitlerle birlikte depolamayın. Gıda, içecek ve yemlerden uzak tutun.

Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi

Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Sodyum hidroksit (CAS Numarası:1310-73-2)
TWA: 2 mg/m^3

DNEL – Sodyum hidroksit

Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma lokal etkiler, Soluma	: 1 mg/m^3
Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma lokal etkiler, Soluma	: 1 mg/m^3

DNEL – Sodyum p-kumenesülfonat

Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Soluma	: 37,4 mg/m^3
Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Dermal	: 191 mg/kg va/gün
Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma lokal etkiler, Dermal	: 0,096 mg/cm²
Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Soluma	: 6,6 mg/m^3
Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Dermal	: 68,1 mg/kg va/gün
Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma lokal etkiler, Dermal	: 0,048 mg/cm²
Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Oral	: 3,8 mg/kg va/gün

PNEC – Sodyum p-kumenesülfonat

Tatlı su	: 1 mg/l
Deniz suyu	: 0,1 mg/l
Atık su arıtma tesisi	: 100 mg/l
Tatlı su sedimenti	: 3,72 mg/kg sediment kuru ağırlık
Deniz suyu sedimenti	: 0,372 mg/kg sediment kuru ağırlık
Toprak	: 0,1578 mg/kg toprak kuru ağırlık

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Genel Hijyen Önlemleri:
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun. Kirlenmiş ve kontamine olmuş tüm giysileri derhal çıkarın.
Molalar öncesinde ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın. Gazları / dumanları / aerosolleri solumayın. Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solunum koruyucu önlemler:
Filtre A/P2.
Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda solunum filtresi 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.

Elleri koruma:
Koruyucu eldiven giyin.

Eldiven malzemesi
Butil kauçuk, BR

Eldiven malzemesinin penetrasyon süresi
Kesin kırılma süresi, koruyucu eldiven üreticisi tarafından belirlenmeli ve dikkate alınmalıdır.

Sürekli temas için aşağıdaki malzemelerden üretilmiş eldivenler uygundur:
Butil kauçuk 0,7 mm, 480 dakika (EN 374)

En fazla 15 dakikalık sürekli temas için aşağıdaki malzemelerden üretilmiş eldivenler uygundur:
Nitril kauçuk, NBR

Vücut koruması:
Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasını önlemek için uygun giysiler giyin. Önlük, çizmeler.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Açık sarı
Koku	Ürüne özgü
Kaynama noktası	Belirlenmemiştir.
Erime Noktası/ Donma noktası	-7 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100°C

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Alt/üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Belirlenmemiştir.
Tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz.
Yoğunluk (20°C)	1.103 g/cm³
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
pH Değeri (20°C)	13
pH değeri %1	11-12
Buhar basıncı	Belirlenmemiştir.
Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
Viskozite, dinamik	6 mPa.s
Viskozite, kinetik	Belirlenmemiştir.
Çözünürlük	Tamamen karışabilir.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
Dağılım Katsayısı	Belirlenmemiştir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yoktur.
Partikül karakteristikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Metal aşındırıcılığı 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

Asitlerle kuvvetli ekzotermik reaksiyon gösterir.
Hafif alaşımlarla reaksiyona girerek hidrojen oluşturur.
Alüminyumu aşındırır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Sn, Zn, Al ve boyalar gibi alkaliye duyarlı maddelerle uyumlu değildir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Akut Toksisite – Sodyum p-kumenesülfonat

LD50 Oral, Sıçan	3346 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401)
LD50 Dermal, Tavşan	2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402)
LC50 Soluma, Sıçan	> 6410 mg/m³ (OECD 403)

Akut Toksisite – Yağ alkolü etoksilat

ATE Oral, Sıçan	500 mg/kg

Akut Toksisite – İzotridekanoetoksilat + 8 EO

ATE Oral, Sıçan	500 mg/kg

Cilt aşınma/tahrişi
Ciddi cilt yanıklarına 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 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
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ekotoksisite – Sodyum hidroksit

LC50, 96 saat, Gambusia affinis	: 125 mg/l
EC50, 48 saat, Daphnia magna	: 76 mg/l

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

EC50, 48 saat, Ceriodaphnia dubia	: 40,4 mg/l
EC50, 15 dakika, Photobacterium phosphoreum	: 22 mg/

Ekotoksisite – Sodyum p-kumenesülfonat

LC50, 96 saat, Danio rerio	: ≥ 252 mg/l (OECD 203)
LC50, 96 saat, Oncorhynchus mykiss	: > 100 mg/l, statik test
NOEC, 34 gün, Danio rerio	: ≥ 10,6 mg/l (OECD 210)
EC50, 48 saat, Daphnia magna	: > 304 mg/l (OECD 202)
EC50, 48 saat, Daphnia magna	: > 100 mg/l, statik test
NOEC, 21 gün, Daphnia magna	: ≥ 10,6 mg/l (OECD 211)
EC50, 72 saat, Raphidocelis subcapitata	: ~ 252mg/l (OECD 201)
EC50, 96 saat, Raphidocelis subcapitata	: > 100 mg/l, statik test
NOEC, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata	: ~ 252mg/l (OECD 201)
EC10, 3 saat, Aktif çamur	: ≥ 1000 mg/ (OECD 209)

Ekotoksisite – Yağ alkolü etoksilat

LC50, 96 saat, Leuciscus idus	: > 10 – 100 mg/l
EC50, 48 saat, Sucul omurgasız	: > 10 – < 100 mg/l
EC50, 72 saat, Sucul bitkiler	: > 10 – < 100 mg/l

Ekotoksisite – İzotridekanoetoksilat + 8 EO

LC50, 96 saat, Leuciscus idus	: > 1 – 10 mg/l
EC50, 48 saat, Sucul omurgasız	: > 1 – 10 mg/l
EC50, 72 saat, Sucul bitkiler	: > 1 – 10 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

Sodyum p-kumenesülfonat

Kolay biyobozunurdur (OECD 301 B).
%98 bozunurluk, 28 gün

İzotridekanoetoksilat + 8 EO

Bizmut-aktif. sup. ≥90 % (mod. OECD 301 E)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında uygun bilgi yoktur.

Sodyum p-kumenesülfonat

BCF (sucul türler): 3.162 l/kg aa
Biyobirikim olasılığı çok düşük kabul edilmektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yoktur.

Sodyum p-kumenesülfonat

Koc (20°C'de): ~1,246

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek ekolojik bilgiler:

· COD değeri: 300000 mg/l

Bu karışımın 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.

İçerdiği organik kompleks oluşturucu maddeler, %80'lik bir DOC eliminasyon derecesine ulaşır ("Analitik ve ölçüm yöntemleri" Ek No. 406'ya karşılık gelir) ve bununla, revize edilmiş sıvı atık Yönergesinin Ek 49'daki sıkılaştırılmış taleplerini karşılar.
Ürün organik olarak bağlı halojenler içermez (AOX içermez).

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

Sulandırılmadan veya nötralize edilmeden kanalizasyon suyuna veya drenaj kanalına ulaşmamalıdır.

Kanalizasyona veya su ortamına büyük miktarlarda karışması pH değerlerinin yükselmesine neden olabilir. Yüksek 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 tehlikelidir.

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* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

Temizlenmemiş ambalaj

Tavsiye

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

Önerilen temizlik maddeleri

Su, gerekirse temizlik maddeleriyle birlikte.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

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 Taşımacılık adı	SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

ADR Etiketi No.su.	8
IMDG Sınıfı	8
ICAO Sınıfı	8
Taşımacılık Etiketleri	



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS	F-A, S-B
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	2R
Tehlike tanım no. (ADR)	80
Tünel Kısıtlama kodu	(E)

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)

Kısıtlama koşulları: 3

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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

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.
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

Kullanım sınırlamaları hakkında bilgi
Gençlerle ilgili istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.

Bilgi kaynakları
Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon İle İlgili Açıklama
GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

28848 sayılı yönetmeliğe (SEA) göre sınıflandırma koşulları
Met. Aşnd. 1 – H290 : Test verilerine dayanarak
Cilt Aşnd. 1B – H314 : Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1 – H318 : Hesaplama yöntemi

Zararlılık İfadelerinin Tümü
H290 Metalleri aşındırabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Düzenleyen
Esra BAL / CRAD – Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: TÜV/11.209.02 Belge Tarihi: 12.09.2023 Geçerlilik Tarihi: 12.09.2028
gbf@crad.com.tr Tel.: +90 216 3354600

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PressurePro Yağ ve Protein Çıkarıcı RM 731

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 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 hiçbir 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.