

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı **VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic**
UFI Kodu E030-V0X0-000C-YSV9

1.2. Madde veya karişimin belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Araba şampuanı
Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

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 karişimin sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)
Fiziksel ve kimyasal zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları Cilt Tah. 2- H315; Göz Hsr. 1- H318
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi Tehlike
İçindekiler Sodyum Lauril Eter Sülfat

Zararlılık İfadesi
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın.
Durulamaya devam edin.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3. Diğer zararlar

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

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Tanım: Temizlik maddesi

Kimyasal Adı	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Sodyum Lauril Eter Sülfat	500-234-8	68891-38-3	10-20%	Cilt Tah. 2- H315; Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412
Alkoller, C9-11-iso-, C10-zengin, etoksillenmiş	---	78330-20-8	≥1-<3%	Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1 - H318
Sodyum Pirition	223-296-5	3811-73-2	≥0.0025-<0.025%	Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tekrar Mrz. 1-H372 Sucul Akut 1- H400 M=100 Sucul Kronik 2- H411

Kimyasal Adı	Özel Konsantrasyon Sınır Değeri
Sodyum Lauril Eter Sülfat	Göz Hsr. 1; H318: C ≥ 10 % Göz Tah. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %

30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik/İçerik etiketlemesi

Anyonik yüzey aktif maddeler ≥15 - <30%

Noniyonik yüzey aktif maddeler <5%

Parfümler, koruyucular (SODYUM PİRİTYON, BENZİSOTİAZOLINON)

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

Soluma

Temiz hava sağlayın; şikayet durumunda doktora başvurunuz.

Yutma

Ağzınızı çalkalayın ve ardından bol su için. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

Ciltle Temas

Derhal su ile iyice durulayın.

Gözlerle Temas

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

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Uygun bilgi yok.

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

Özel önlem 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

Gerekli değildir.

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, universal bağlayıcılar) ile emdirin. 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 sağlayın. Aerosol oluşumunu önleyin. Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Yangın ve patlamaya karşı koruma hakkında bilgiler: Özel bir önlem gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Özel önlem gerekmez.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

- Tek bir ortak depolama tesisinde depolamaya ilişkin bilgiler: Yiyecek, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.
- Saklama koşullarıyla ilgili diğer bilgiler: Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Başka ilgili bilgi mevcut değil.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İş Yeri Maruz Kalma Limitleri

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Teknik Tedbirler:

Başka veri yok; 7. maddeye bakın.

Genel korunma ve hijyen önlemleri

Gıda maddeleri, içecekler ve yemlerden uzak tutunuz.

Derhal tüm kirli ve kontamine giysileri çıkarın.

Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solunum koruyucu önlemler:

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Gözleri Koruma:

Sıkıca kapanan koruyucu gözlük (EN 166).

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

Eldiven malzemesi

Bütil kauçuk, BR

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından öğrenilmeli ve buna uyulmalıdır.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Yeşil.
Koku	Çam
Koku eşiği	Belirlenmemiş.
Kaynama noktası	100 °C
Erime Noktası/ Donma noktası	-1 °C

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Alt/üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Belirlenmemiş.
Yoğunluk	1.026 g/cm ³ (20 °C)
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiş.
pH Değeri (20°C)	8.9
pH Değeri (%1)	7-9
Buhar basıncı	Belirlenmemiş.
Viskozite, dinamik	20.5 mPas (20 °C)
Viskozite, kinetik	Belirlenmemiş.
Çözünürlük	Tamamen karışabilir.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	Belirlenmemiş.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama zararı yoktur.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.
Parçacık özellikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

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 yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Mevcut verilerle dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

Alkoller, C9-11-iso-, C10-zengin, etoksillenmiş

LD50, Oral, Sıçan 500 mg/kg

Sodyum Piriton

LD50, Oral, Sıçan 500 mg/kg

LD50, Dermal, Sıçan 790 mg/kg

Cilt aşınma/tahrişi

Cilt tahrişine 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

Sodyum Lauril Eter Sülfat

LC50, Brachydanio rerio, 96 sa >1-10 mg/l (OECD 203)

EC50, Daphnia magna, 48 sa >1-10 mg/l (OECD 202)

EC50, Alg, 72 sa >10-100 mg/l (OECD 201)

EC50 (statik), Pseudomonas putida >10000 mg/l

NOEC (dinamik), Daphnia magna, 21 g 0.27 mg/l (OECD 211)

NOEC (dinamik), Oncorhynchus mykiss, 28 g 0.14 mg/l (OECD 204)

Yağlı Alkol Etoksilat

LC50, Leuciscus idus, 96 sa >10-100 mg/l

EC50, Aquatic invertebrates, 48 sa >10-100 mg/l

EC50, Sucul bitkiler, 72 sa >10-100 mg/l

Sodyum Piriton

LC50, Danio rerio, 96 sa 0.00767 mg/l (OECD 203)

EC50, Daphnia magna, 48 sa 0.022 mg/l (OECD 202)

EC50, F29, 72 sa 0.46 mg/l (OECD 201)

NOEC, F29, 72 sa 0.08 mg/l (OECD 201)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

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: 630.000 mg/l

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).

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.

Daha büyük miktarların kanalizasyona boşaltılması veya su ortamı pH değerlerinin artmasına 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 düzeyde su için zararlıdır.

Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarda yer altı sularına, su yollarına 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 kalarak özel olarak muamele edilmelidir.

Avrupa Atık Kodu

20 01 30 20 01 29 dışındaki deterjanlar

Temizlenmemiş ambalaj

Tavsiye: Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir.

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

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Ürün, zararlı 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.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

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
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.

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VehiclePro Aktif Köpük RM 812 Classic

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

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 ilk kez düzenlendi.

Sınıflandırma Gerekeçesi

Cilt Tah. 2- H315 : Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1- H318 : Hesaplama yöntemi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.

Çekince

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.