

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6**
- JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6 Refill
- **Mal numarası:**
2410300
2410363
2410400
2410317
2410357
2410419
2410463
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Ürün kategorisi** PC0 Other
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Su şartlandırma maddesi
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Pet Garden Akvaryum İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.
ASO 2. OSB, Alci OSB Mah. 2022. cad. No:1
Temelli Sincan 06930 Ankara TÜRKİYE
Telefon: +90 312 278 24 40
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** info@petgarden.com.tr
- **1.4 Acil durum telefon numarası**
Zehir Danışma Merkezi (Ankara): (0800 314 7900 local no.) / +90 312 433 70 01

2 Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık işaretleri**



GHS02

- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Zararlılık ifadesi**
Alevlenir sıvı ve buhar.
- **Önlem ifadesi**
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın.
Durulamaya devam edin.
İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 2.3 Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar
- Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 64-17-5	etanol	⚠ Alev.Sıvı 2, H225	%>10-≤25
EINECS: 200-578-6			

- Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması
- Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal suyla yıkayınız.
- Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- 6.2 Çevresel önlemler
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6

(Sayfa 2 'nın devamı)

Yeterli havalandırma sağlayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**8.2 Maruz kalma kontrolleri****Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.**Elleri koruyucu:** Gerekli değildir.**Eldiven malzemesi** Gerekli değil.**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Gerekli değil.**Gözleri koruyucu:** Gerekli değildir.**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Görünüm****Biçim:**

Sıvı şekilde

Renk:

Portakal rengi

Koku:

Alkol gibi

Koku eşiği

Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6

(Sayfa 3 'nın devamı)

· pH - değeri 20 °C'de:	3
· Durum değişikliği	
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	95 °C
· Parlama noktası	40 °C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	425 °C
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· Alev alma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
Alt:	3,5 Vol %
Üst:	15 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	59 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,972 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Akışkanlık	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%16,4
Su:	%83,5
Katı madde oranı:	%0,0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6

(Sayfa 4 'nın devamı)

- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

64-17-5 etanol

Ağızdan LD50 7.060 mg/kg (rat)

Nefesle LC50/4 h 20.000 mg/l (rat)

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Uyarıcı tesiri yoktur
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Tahriş edici tesiri yoktur.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

12 Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksisite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Taşımacılık bilgisi

- 14.1 UN numarası
- ADR, IMDG, IATA UN1170
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı
- ADR 1170 ETANOL (ETİL ALKOL) mixture
- IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6

(Sayfa 5 'nın devamı)

· IATA

ETHANOL mixture

· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

· ADR, IMDG, IATA



· sınıfı

3 Alevlenebilir sıvılar

· Tehlike pusulası

3

· 14.4 Ambalajlama grubu

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

33

· EMS - numarası:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre
dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

· Nakliyat/diğer bilgiler:

· ADR

· Sınırlı Miktarlar

1L

· İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

· Taşıma kategorisi

2

· Tünel kısıtlama kodu

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Düzenleme":

UN 1170 ETANOL (ETİL ALKOL) MIXTURE, 3, II

15 Mevzuat bilgisi

· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

· 2012/18/EU sayılı Direktifi

· Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.

· Kategori „Seveso“ P5c

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 06.07.2022

Ticari adı: JBL ProAquaTest pH 6.0-7.6

(Sayfa 6 'nın devamı)

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

· Kısaltmalar ve:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2

Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR