

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI**1.1. Madde / Karışım Kimliği**

Ürün Adı : Porçöz Bulaşık Makinesi Deterjanı Premium

Kimyasal Aile : Karışım

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Porçöz Bulaşık Makinesi Deterjanı, Otomatik Bulaşık makineleri için geliştirilmiş bulaşık yıkama deterjanıdır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri**İmalatçı**

Levent Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Antalya Organize San. Böl. 1. Bölge 1. Cd. No: 12 Döşemealtı / ANTALYA

T +90 242 258 10 60 - F +90 242 258 13 32

info@leventkimya.com.tr - www.leventkimya.com.tr**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ülke	Resmi danışma organı	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler : SEA kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İnsan Sağlığı : Göz Tah. 2 H319

Çevre : SEA kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2 Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti



GHS07

Uyarı kelimesi

: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri

: P103: Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P264 - Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3.Diğer Zararlar

Daha fazla bilgi yok.

3.BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1.Maddeler**

Uygulanmaz.

3.2.Karışımlar

Adı	Madde/Karışımın kimliği	% Kons.	SEA Sınıfı, H ifadeleri*
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propionate	(CAS-Nr.) 164462-16-2 (EG-Nr.) 423-270-5	<%5	
trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate	(CAS-Nr.) 6132-04-3 (EG-Nr.) 612-118-5	<%5	
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	(CAS-Nr.) 64-02-8 (EG-Nr.) 200-573-9	<%2	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
Alcohols, C12-16- ethoxylated propoxylated	(CAS-Nr.) 68213-24-1 (EG-Nr.) 695-643-2	<%2	Sucul Akut 1, H400
Sodium cumenesulphonate	(CAS-Nr.) 28348-53-0 (EG-Nr.) 248-983-7	<%2	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Parfüm	-	≤%0,1	-

* H ve R ifadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

Soluma : Herhangi bir rahatsızlığa neden olmaz.

Yutma : Mide bulantısına yol açabilir. Aşırı maruz kalmada kusma ve ishal görülebilir.
Doktor çağırın.

Ciltle Temas : Ciltle temas halinde, bol su ile yıkayın.

Gözlerle Temas: Göze sıçraması halinde yanma, kızarma, sulanma olabilir. Bol su ile yıkayın.

4.2.Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Göz ve cildi tahriş edicidir.

4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Kusturmayın. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1.Yangın Söndürücüler**

Su ve su sisi kullanılabilir.

5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar**5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler**

Madde ambalajları mümkün ise yangın ortamından uzaklaştırılmalı ya da su sisi altında tutulmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1.Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri**

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2.Çevresel Önlemler

Sızıntıların çalışma sahasına yayılmasını önlemek açısından işi derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle (Kum, talaş v.b) emdiriniz. Karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz. Su ile yıkayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler**

Özel önlem gerekli değildir. Kesinlikle yenilip, içilmemelidir.

7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Serin yerde muhafaza edin. Etiketini zarar vermeyin. Sıkıca kapalı ve dik tutun.

7.3.Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1.Kontrol Parametreleri**

Belirlenmemiştir.

8.2.Maruz Kalma Kontrolleri**8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri**

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın. Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın. Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum koruyucu önlemler: Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

Gözü/yüzü koruma: Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

Elleri koruma: Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Kişisel koruyucu donanım semboller:



Çevresel Maruziyet Kontrolleri: Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

- Görünüm: Akışkan sıvı
- Renk: Sarı
- Koku: Limon
- pH: 11,4
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: Belirlenmemiştir.
- Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,05 g/ml
- Suda Çözünürlük: Çözünür.
- Dağılım katsayısı: Uygun değil.
- Bozunma sıcaklığı: Uygun değil.

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi gerekli değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: Sodyum hipoklorit, Asitler, Halojen, reaktif kimyasallar.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal şartlar altında yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

-Akut toksik

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Cilt aşınması/tahrişi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro-in vivo)

Bilgi yok.

-Kanserojenite

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Üreme toksisitesi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma:

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma:

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Yutma

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Akut sucul toksisite

Yeterli bilgi yoktur.

Kronik sucul toksisite: Tatlısu

Yeterli bilgi yoktur.

Kronik sucul toksisite: Deniz suyu

Yeterli bilgi yoktur.

Çökelti toksisitesi

Yeterli bilgi yoktur.

Toprak toksisitesi

Yeterli bilgi yoktur.

Atık arıtım tesisinde mikroorganizma toksisitesi

Yeterli bilgi yoktur.

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Yeterli bilgi yoktur.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Yeterli bilgi yoktur.

12.4.Toprakta Hareketlilik

Yeterli bilgi yoktur.

12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Yeterli bilgi yoktur.

12.6.Diğer olumsuz etkiler

Yeterli bilgi yoktur.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.Atık İşleme Yöntemleri

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN gereksinimlerine göre

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.4. Ambalajlama grubu				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.5. Çevresel zararlar				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler**- Karayolu Taşımacılığı**

Geçerli değil.

- Deniz taşımacılığı

Geçerli değil.

- Hava taşımacılığı

Geçerli değil.

- İç sularda gemi nakliyesi

Geçerli değil.

- Demiryolu taşımacılığı

Geçerli değil.

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

Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı**

Mevzuat referansı : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
-----	---

ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
DPD	Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/AET
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan kaynakları "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

3. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

H ifadelerinin tam metni

Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A,1B
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:

Yazar: Bilal Kaya

Sertifika numarası: NBC04.53.08

Sertifika geçerlilik tarihi: 25.12.2028

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.